LÚPIDO

$ 3.00 Nº 105 Año IX

LEY: 11.723

Para construir

"MESSERSCHMITT 109"

LECCIONES DE ELECTRONICA

MOTORES COHETES

ANTENA EXTENSIBLE

¡Llamado a todos los *CHICOS!*... Y CHICAS!

NO SE PIERDAN EL PROXIMO NUMERO

de revista *LUPIN* con construcciones fáciles de hacer, intercomunicadores, radios, proyectores, avioncitos, planeadores, motorcitos, cámaras fotográficas, minitransmisores, etc. Todo explicado y simplificado para la mentalidad de un jovencito.

La revista preferida por los padres que controlan las lecturas de sus hijos, con historietas exentas de maldad.

- EMOCIONES
- AVENTURAS
- CONCURSOS
- PREMIOS
- PLANOS
- CONSTRUCCIONES

LÚPIN

APARECE MENSUALMENTE

¡RESERVELO DESDE AHORA!

LÚPIN
Nº 108 Año IX
Director: HECTOR M. SIDOLI

PURAPINTA

CASTIGO

OMISION

LUPIN

EL PILOTO en:

"EL MAR FUE TESTIGO"

POR GUERRERO

A PLENO MOTOR, LÚPIN DESPEGA RUMBO A LA COSTA

¡OJALÁ TENGA SUERTE, EL CIELO ESTÁ AMENAZANTE!

RATO DESPUÉS

¡CARAMBA! POR MAS VUELTAS QUE DOY NO SE VE NINGÚN INDICIO... SEGUIRÉ UN POCO MAS

POR FIN, VARIAS MILLAS ADENTRO

¡OH! ¡OH!.. ¡ALLÁ LO VEO! ¡HUMM! Y SE VIENE LA TORMENTA...

BUENO, PARECE QUE LA TRIPULACIÓN SE SALVÓ, LES HARÉ SEÑAS PARA QUE VEAN QUE LOS HE LOCALIZADO

¡UN AVIÓN!... ¡HURRAA! ¡NOS HA VISTO!

¡EEH! ¡AQUÍ!

VOLVERÉ AL AERODROMO A VER QUE PODEMOS HACER, DEBO APURARME ANTES QUE SE DESCARGUE LA TORMENTA

¡MENOS MAL! LLEGUÉ ANTES QUE LA LLUVIA

¿Y? ¿QUÉ PASÓ?... ¿LO VISTE?

¡SI, ESTÁN BASTANTE ALEJADOS DE LA COSTA Y HABRÁ QUE SOCORRERLOS, CREO QUE TODA LA TRIPULACIÓN LOGRÓ SALVARSE

YO TRATÉ DE COMUNICARME CON LA PREFECTURA PERO NO LO CONSEGUÍ... TAL VEZ TU QUE CONOCES LA POSICIÓN PUEDAS GUIARLOS HASTA ALLÁ...

¡HUMM!... ESPERA, GAFAS...

AHORREMOS TIEMPO, LA FLOTA SE HALLA DE MANIOBRAS AQUÍ CERCA, TRATARÉ DE LLEGAR A ELLOS Y HACER QUE ME SIGAN, MIENTRAS TRATA DE COMUNICARTE PARA QUE SEPAN

LAS PRIMERAS GOTAS COMIENZAN A CAER CUANDO LUPIN SALE AL ENCUENTRO DE LA FLOTA

¡ALLÁ ESTÁN! ¡VERÉ COMO CONSIGO LLAMARLES LA ATENCIÓN!

¡OH! ¡QUE BUENO! ¡UN PORTAAVIONES!

¡¿Y ESE INSENSATO?! ¿QUÉ HACE UN AVIÓN CIVIL RONDANDO POR ESTA ZONA?

DEBE IGNORAR QUE ES PROHIBIDA...

¡DIABLOS! ¡ESTÁ LLOVIENDO FUERTE Y HAY ALGO DE VIENTO! NO PUEDO SEGUIR MAS AQUÍ ARRIBA...

¡¡¡¿EEH?!!! ¿QUÉ VA A HACER?

¡ME ATENDRÉ A LAS CONSECUENCIAS, PERO YO ATERRIZO EN EL PORTAAVIONES

¡CIELOS! ¡TIENE INTENCION DE BAJAR AQUI!

ESPERO SALIR BIEN DE ESTA ¡ES LA PRIMERA VEZ QUE LO HAGO!...

¡¡¡POR SANTA BÁRBARA!!! ¡Y SE LARGÓ NOMÁS SE VA A ROMPER EL ALMA! ¡¡¡TOMEN TODAS LAS PRECAUCIONES!!!

¡OOOH!

Y LUPIN, CORTANDO EL CONTACTO Y BALANCEANDO EL AVIÓN EN ZIG ZAG PARA PERDER VELOCIDAD Y SUSTENTACIÓN LO POSA CON GRAN MAESTRIA SOBRE LA CUBIERTA

¡PUFF!... BUENO... PATINA UN POCO POR LA LLUVIA PERO YA NO HAY PELIGRO

CUANDO EL AVIÓN SE DETIENE, POR FIN, TODOS CORREN A SU ENCUENTRO

¡¡¿ESTÁ LOCO USTED?!! ¿NO SABE QUE NO SE PUEDE BAJAR AQUÍ? ¡Y MENOS UN CIVIL! ¡ESTO LE VA A COSTAR UN SERIO DISGUSTO!

¡MOMENTO, SEÑOR! NO ME GRITE QUE NO SOY UN RECLUTA ¡ESCÚCHEME ANTES!

¡SEÑOR, SEÑOR, UN LLAMADO URGENTE, DEL AERO CLUB!

LUEGO SE ACLARÓ TODO

¡PERDONE AMIGO, ADMIRO SU ARROJO! ¡HABRÁ QUE OBRAR CON RAPIDEZ!

POR SUERTE GAFAS ME SALVÓ LA SITUACIÓN

HA CESADO DE LLOVER Y EL TIEMPO SE VA COMPONIENDO

¡PROA AL SUDESTE!

¡LISTO LOS PRIMEROS AUXILIOS!

¡A TODA MÁQUINA!

AHÍ ESTÁN LOS BOTES CONSIGUIENTE, PARECE QUE ESTÁN BIEN...

POCO DESPUES, LOS NAUFRAGOS SON RESCATADOS

¡ARRIBA MUCHACHOS!

¡SI NO FUERA POR MI AVIONCITO...¿EH?!..

¿SE SALVARON TODOS?

150

¡SI, SEÑOR, POR SUERTE!

BIEN, VAYAN, QUE LES DEN ALIMENTOS Y ROPAS, LUEGO QUE SE REPONGAN QUIERO HABLAR CON EL CAPITÁN

MAS TARDE, EL CAPITÁN DEL VELERO RELATA AL COMANDANTE LO OCURRIDO

...TODAVIA NO ME EXPLICO COMO SE HUNDIÓ, TODO IBA NORMALMENTE CUANDO EMPEZÓ A HACER AGUA, Y LO PEOR ES QUE TRAIAMOS UN VALIOSO CARGAMENTO DE PERLAS...

¡OH, CARAMBA!

...NOSOTROS TRABAJAMOS PARA GRANDES EMPRESAS JOYERAS Y VENÍAMOS DE LOS MARES DEL SUR CON EL FRUTO DE NUESTRO TRABAJO, MI VIEJO VELERO NUNCA ME FALLÓ, AUN EN LAS PEORES TORMENTAS... NO ME EXPLICO...

BUENO...CREO QUE MI MISION HA TERMINADO...

...ASÍ QUE CON SU PERMISO VOY A RETIRARME... OJALÁ PUDIERA HACER ALGO MAS POR ELLOS

BIEN, LÚPIN, Y GRACIAS, NOSOTROS NOS OCUPAREMOS DE LOS NÁUFRAGOS

...NO ME EXPLICO... ...MI POBRE "MADREPERLA"...

¡HASTA PRONTO! ¡Y NO SE PREOCUPEN POR MI AVIONCITO, DESPEGA Y ATERRIZA HASTA EN UNA BALDOSA! ¡BUENA SUERTE!

¡JAÁ JAÁ! ¡ADIÓS AMIGO!...

LÚPIN DESPEGA SIN DIFICULTAD DESDE EL PORTAAVIONES

MIENTRAS VUELA RUMBO AL AERODROMO, UNA SOSPECHA LE IBA DANDO VUELTAS EN LA CABEZA

EL BARCO LLEVABA UN CARGAMENTO DE PERLAS... Y SE HUNDIÓ DE UNA MANERA MISTERIOSA

AL AMANECER DEL DIA SIGUIENTE, EN UN LUGAR DE LA COSTA, UNOS HOMBRES ESTAN TRAMANDO ALGO

¡BRAVO! YA TENEMOS LAS PERLAS EN LUGAR SEGURO. AHORA HAY QUE APURARSE A RESCATARLAS. "EL TUERTO" HIZO UN BUEN TRABAJO...

ESPERO QUE SE HAYA SALVADO CON LA TRIPULACIÓN, DESPUÉS DE HABER HUNDIDO EL VELERO. ASÍ NO PODRÁN SOSPECHAR... BUENO, AHORA PREPAREN LOS EQUIPOS Y SALGAMOS

YA ESTÁ TODO LISTO, JEFE

¡EN MARCHA, MUCHACHOS! ¡NOS ESPERA UNA FORTUNA!

EN TANTO, EN EL AERODROMO, LUPIN QUE NO PUDO DORMIR SOSPECHANDO ALGO RARO EN EL HUNDIMIENTO DEL BARCO SE PREPARA PARA SALIR

DARÉ UN RODEO POR EL LUGAR, ESTOY SEGURO QUE FUE TODO PREPARADO

¿AJÁ? ALLÁ HAY UNA LANCHA, SI NO ES DE LA PREFECTURA, SON PIRATAS, COMO YO PIENSO, VEREMOS

¡HUMM!... PICARÉ SOBRE ELLA

¿EH? ¡NOS HAN DESCUBIERTO!

¡LO QUE ME SUPONIA!

¡MALDICIÓN! ¡AHORA VERÁS!

¡TOMA IMBÉCIL! ¡TE VOY A ENSEÑAR A METER EL HOCICO DONDE NO DEBES!

RATATÁTÁ...

RATATÁ

LAS BALAS PASAN CASI ROZANDO AL AVIÓN

¡JÁ JÁ! NO PODRÁN IR MUY LEJOS, AVISARÉ AL PORTAAVIONES

¡BAH! SIGAMOS TRABAJANDO. ES UN AVIÓN CIVIL

¡SI, ES UNA PENA DEJAR ESTO!...

¡PERO AHORA VA A SOSPECHAR!

¡HUYAMOS!

POCO DESPUÉS, DESDE EL PORTAAVIONES

¡OH! ¡AHÍ VIENE OTRA VEZ LÜPIN! ¡ALGO DEBE OCURRIR!

¡SUERTE QUE LO ENCONTRÉ! ¡UN POCO MAS Y FUNDO EL MOTOR, CON EL APURO!

MIENTRAS LÚPIN ATERRIZA, UNO DE LOS NÁUFRAGOS OBSERVA ATENTAMENTE

¡DIABLOS! ¡ME DA MALA ESPINA QUE ESTE HAYA VUELTO! ¡SEGURO QUE DESCUBRIÓ A MIS COMPINCHES!

LÚPIN REUNE A TODOS LOS NÁUFRAGOS Y AL COMANDANTE, Y CUENTA LO QUE LE OCURRIÓ CON LA LANCHA

...POR ESO CREO QUE EL SABOTEADOR ESTÁ ENTRE USTEDES Y HAY QUE DESCUBRIRLO

EN ESE INSTANTE, UN MARINERO ESCUCHA ALGO...

PLASH!

¡¡HOMBRE AL AGUA!!. ¡RÁPIDO, AUXILIO!..

POCO DESPUES...

TRATABA DE ESCAPAR NADANDO HASTA LA COSTA!..

¡EL TUERTO!

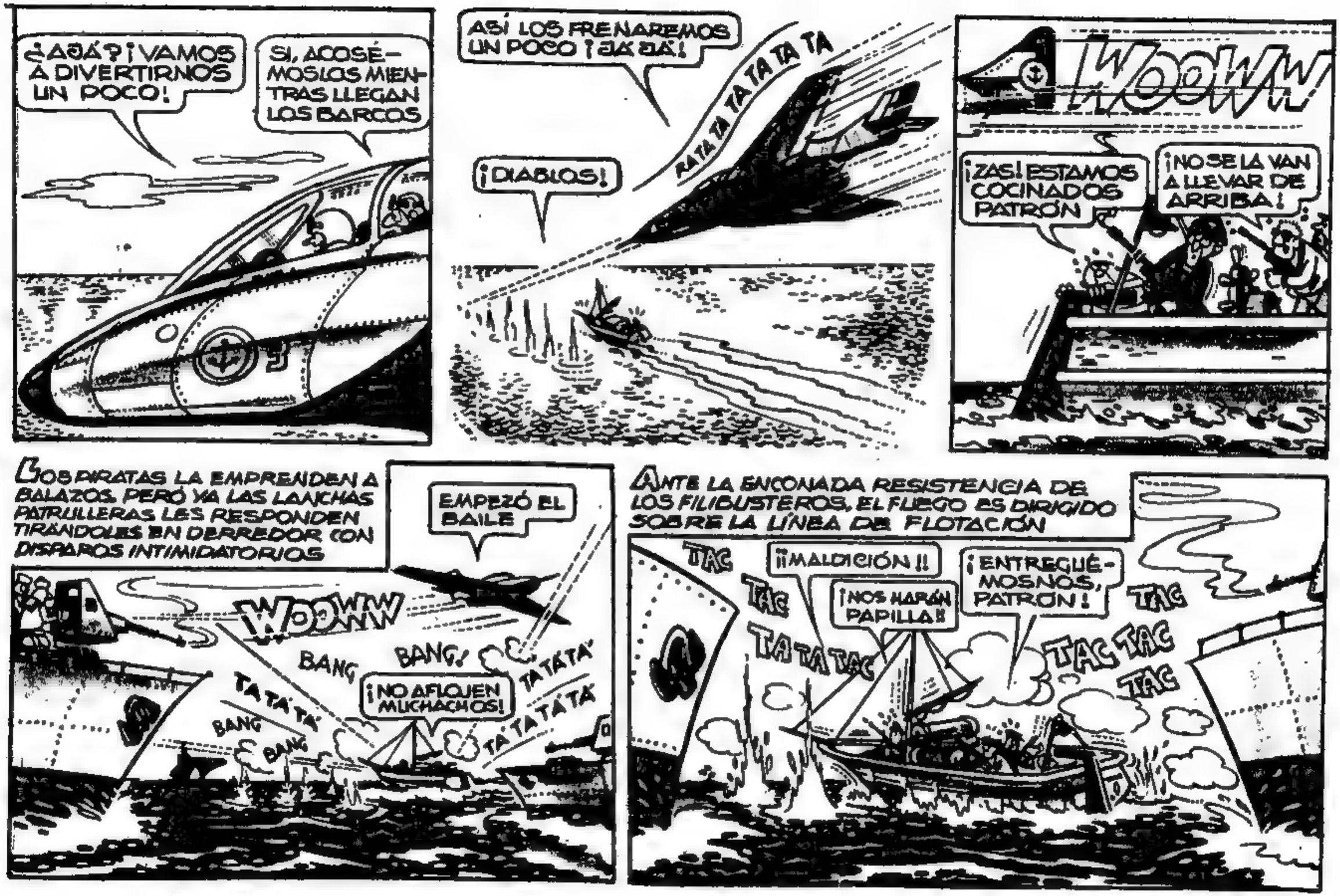
¡AHÍ LO TIENEN! ¡EL MISMO SE DELATÓ!

¡GRRR!....

¡VENGA! ¡MANDAREMOS UN AVIÓN COMO GUÍA, USTED ACOMPAÑARÁ AL PILOTO!

ENSEGUIDA SE LANZAN A LA CAZA DE LOS PIRATAS. EN UN AVIÓN NAVAL, LÜPIN GUÍA AL PILOTO PARA LOCALIZAR AL LANCHÓN

¡MIRE! ¡ALLÁ! ¡HUYEN, SABEN QUE LOS HEMOS DESCUBIERTO!


¿AJÁ? ¡VAMOS A DIVERTIRNOS UN POCO!
SI, ACOSÉMOSLOS MIENTRAS LLEGAN LOS BARCOS
ASÍ LOS FRENAREMOS UN POCO ¡JÁ JÁ!
¡DIABLOS!
RATATATATATATA
WOOWW
¡ZAS! ESTAMOS COCINADOS PATRÓN
¡NO SE LA VAN A LLEVAR DE ARRIBA!
LOS PIRATAS LA EMPRENDEN A BALAZOS. PERÓ YA LAS LANCHAS PATRULLERAS LES RESPONDEN TIRÁNDOLES EN DERREDOR CON DISPAROS INTIMIDATORIOS
EMPEZÓ EL BAILE
WOOWW
BANG
BANG!
TA TÁ TÁ
TA TÁ TÁ
¡NO AFLOJEN MUCHACHOS!
TÁ TA TÁ TÁ
BANG
BANG
ANTE LA ENCONADA RESISTENCIA DE LOS FILIBUSTEROS, EL FUEGO ES DIRIGIDO SOBRE LA LÍNEA DE FLOTACIÓN
TAC
TAC
TA TA TAC
¡¡MALDICIÓN!!
¡NOS HARÁN PAPILLA!!
¡ENTREGUÉMOSNOS, PATRÓN!
TAC
TAC TAC
TAC

¡NO TIREN! ¡¡¡NOS RENDIMOS!!!

¡HAYA PAZ!! NOS ENTREGAMOS!

¡BUENO! ¡DE VUELTA A CASITA! HEMOS HECHO UNA BUENA FAENA

¡NO LES QUEDABA OTRA ALTERNATIVA! ¡JÁ JÁ!...

SSSSSSS

¡ASUNTO TERMINADO! GRACIAS A USTED HEMOS SALVADO A LA TRIPULACIÓN Y CAPTURADO A ESA PELIGROSA BANDA

¡HAY QUE FESTEJARLO, COMANDANTE!

¡CLARO QUE SÍ!

Y CUMPLIENDO SU PALABRA, EL COMANDANTE AGASAJA A SUS HUESPEDES CON UN ALMUERZO

MAÑANA ENTREGAREMOS EN PUERTO LOS PIRATAS A LAS AUTORIDADES Y ORDENARÉ EQUIPOS ESPECIALES PARA RESCATAR LAS PERLAS, EN CUANTO A USTED HARÉ QUE SE LE RECOMPENSE POR SU ACTUACIÓN

¡OH, NO!

¡BRAVO! SI, SEÑOR, SE LO MERECE!

MAS TARDE, LUPIN ES DESPEDIDO CON TODOS LOS HONORES AL ABANDONAR LA NAVE

¡HASTA PRONTO, AMIGOS! ¡Y CUANDO TENGAN OTRA CHANGUITA ME AVISAN, JÁ, JÁ!

¡ES UN GRAN TIPO!

¡YA LO CREO!

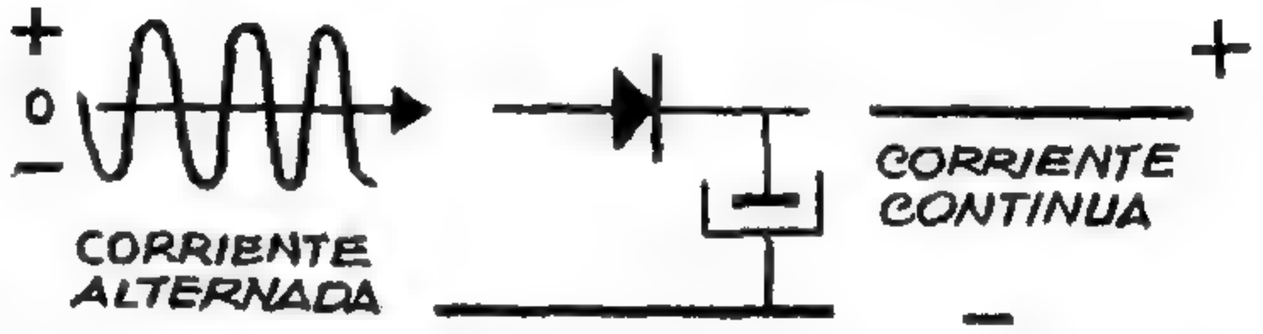
FIN

PARA COLECCIONAR
LECCION N° 4

ELECTRONICA

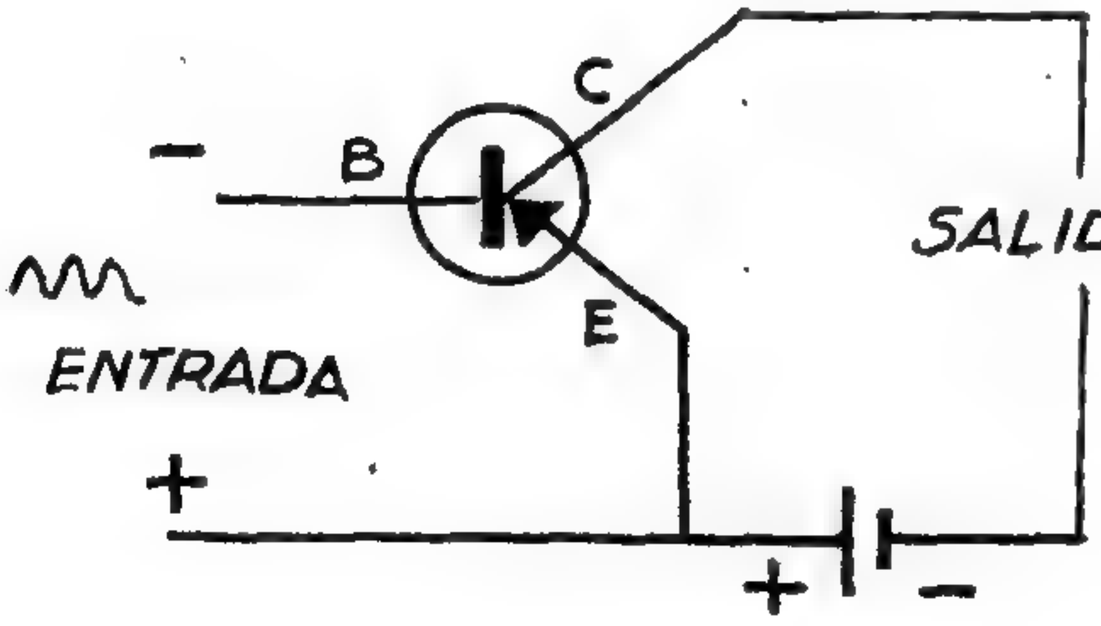
Así como en la lección anterior vimos que los elementos que componen los circuitos no son tan variados como parecen a primera vista, con los circuitos pasa algo parecido y podemos resumirlos en tres circuitos básicos: Circuito Amplificador, Circuito Rectificador y Circuito Oscilador.

CIRCUITO RECTIFICADOR



El circuito rectificador toma una señal de corriente alterna y la transforma en corriente continua (la rectifica).

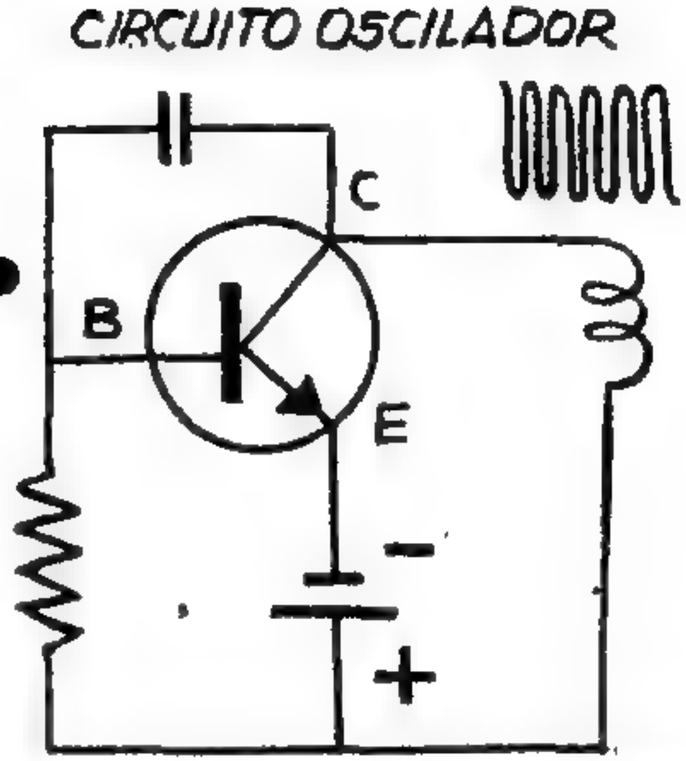
CIRCUITO AMPLIFICADOR



Un circuito amplificador en su entrada recibe una señal débil y la convierte en una señal de mayor magnitud (la amplifica).

ILUSTRADA

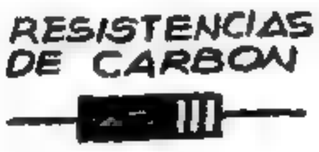
Con la combinación de estos circuitos, rectificador, amplificador, oscilador, se componen los receptores, grabadores, televisores, transmisores, etc. En las lecciones siguientes estudiaremos cada uno de esos circuitos y al mismo tiempo iremos estudiando cada uno de los elementos en detalle, este estudio lo iniciaremos desde ahora comenzando con las resistencias.

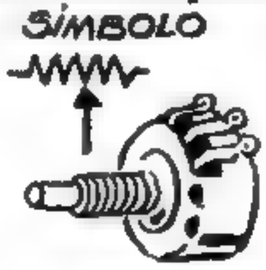


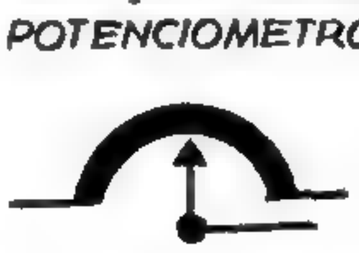
El circuito oscilador produce tensiones de corriente alterna de cualquier frecuencia.

RESISTENCIAS

La resistencia limita el paso de una corriente en un circuito, se componen de almabre o de carbón, en la mayoría de los circuitos electrónicos como se trabaja con corrientes de apenas unos miliamperes se utilizan sólo las de carbón, los mismos potenciómetros son en su mayoría resistencias de carbón con un cursor que al palpar el carbón proporciona distintos valores, las resistencias de alambre se utilizan para tensiones más altas.







LA RESISTENCIA, EN ESTE CASO ES PROPORCIONAL A SU LONGITUD E INVERSA AL GROSOR DEL ALAMBRE

RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL

¡REDUCIDOS!

HACE MUCHAS HISTORIETAS QUE NO NOS VE,...NI SE ACORDARÁ DE NOSOTROS. METE LAS JOYAS EN LA VALIJA Y VAMOS HACIA ALLÁ

BUENOS DÍAS, VENIMOS A INSPECCIONAR LA INSTALACIÓN TELEFÓNICA

RECIBEN LO QUE QUIERAN, SEÑORES. YO ESTOY TAN ATARBADO QUE NO PUEDO ATENDERLOS

SIGA NOMÁS CON SU TRABAJO, NOSOTROS TENEMOS UN PLANO DE LA INSTALACIÓN

TAL VEZ TARDARÉ MUCHO TIEMPO EN DAR CON UN APARATO, QUÉDATE SOBRE ESTA MESA MIENTRAS YO HAGO LOS CÁLCULOS

BIEN, PROFE

NO SE PREOCUPE, PROFE. MIENTRAS NO SALGA AL JARDÍN AQUÍ ESTOY SEGURO. ALCANCEME UNA MIGUITA DE PAN QUE HARÉ UNA PELOTA PARA ENTRETENERME

¡OIA!..¡EL VIEJO ESTÁ CHIFLADO!.. ¡HABLA SOLO!..

¡DEBE SER DE TANTO ESTUDIO, VIEJO!.. VE...POR ESO YO SOY UN BURRO

AHÍ SE VA... APROVECHAREMOS AHORA... ¿IGUAL SERÁ EL APARATO?..

DEBE SER AQUEL, JEFE... ES IGUAL AL DE LA FOTO DEL DIARIO

TRAÉ LAS JOYAS, PROBAREMOS A VER SI LAS REDUCE

TRATARÉ DE PONERLO EN MARCHA...

JEFE, ¿TIENE REGISTRO PARA MANEJAR ESO? JE, JE, JE...

¡¡UUAAAAA!!.. ¡QUÉ LUZ ENCEGUECEDORA!..

YIP!

YIP!

YIP!

¿QUÉ HACEN ESOS TIPOS CON EL APARATO REDUCIDOR? ¡LO HAN PUESTO EN MARCHA!

YIP!

YIP

YIP

SI PUDIERA AVISARLE AL PROFE, PERO SI LO LLAMO NO ME OIRÁ; MI VOZ ES MUY DÉBIL, ADEMÁS NO PUEDO BAJAR DE ESTA MESA.... ¡PARA MÍ ES UN PRECIPICIO, SOLO MIDO CUATRO MILÍMETROS!..

¡TENGO UNA IDEA!.. PONDRÉ EN FUNCIONAMIENTO ESTE GRABADOR MAGNÉTICO Y GRABARÉ TODO LO QUE DICEN...

..Y SE LO HARÉ OIR AL PROPE... FUERZA UP... FUERZA...

CLIK!

¿DÓNDE SE PONDRÁN LAS JOYAS PARA REDUCIRLAS DE TAMAÑO, CARA DE TOMATE?..

?

¿PARA QUÉ SERÁ ESA LÁMPARA, JEFE?

UCH!

¡JEFEEE, SE ME ESTÁN ACHICANDO LA CABEZA Y LOS BRAZOS!..

JUA JA JA JA

JA JA ¡ESTAS COMIQUÍSIMO! NO CABE DUDA LOS RAYOS DE ESA LÁMPARA REDUCEN.. GRACIAS POR DESCUBRIRLO, CARA DE TOMATE, JA, JUA, JO, JU

¡POBRES TIPOS!... SE ESTÁN EXPONIENDO AL RAYO... ¡VAN A QUEDAR COMO YO!..

PROBARÉ CON ESTA JOYA

YUP! YIP! YIP!

¡JEFE, MI CABEZA SIGUE ACHICANDOSE

Y PARA QUE QUERÉS CABEZA, SI NUNCA LA SUPISTE USAR... ¡EH! ¡MI MANO SE ACHICA CON LA JOYA!..

RÍASE AHORA ¿EH?..

ACHICARÉ LA VALIJA CON LAS JOYAS Y A VOLAR DE AQUÍ ANTES QUE NOS OCURRAN MÁS ACCIDENTES

¿JEFE, Y ME VA A DEJAR ASÍ?.. ¿QUÉ DIRÁ LULÚ CUANDO ME VEA?!..

LO ÚNICO QUE PUEDO HACER ES EXPONER TODO TU CUERPO A ESE RAYO ASÍ QUEDARÁS PAREJO

EH! ¿QUÉ HAGO?!!

¡OH! ¡HA DESAPAREGIDO JUNTO CON LAS JOYAS!??

YUP! YIP!

¡NO, JEFE, ESTOY AQUÍ!..

¿DÓNDE ESTÁS CARA DE TOMATE?.. ¡OH, QUÉ DIMINUTO HAS QUEDADO! JA JA PAREGES UN INSECTO JA, JA, JA

YIP

¡CUIDADO, JEFE!... SE ESTÁ EXPONIENDO AL RAYO!..

¡MALDICIÓN!.. ¡ME ESTOY REDUCIENDO RAPIDAMENTE!

¡JEFE!!

TOMÁ CARA DE TOMATE, BAJA POR ESTE PICOLÍN... Y SALGAMOS DE AQUÍ RAPIDAMENTE

TIRE, JEFE

¿CÓMO HAREMOS PARA ABRIR LA PUERTA, JEFE?

PASAREMOS POR ABAJO

MIRÁ QUE FÁCIL, NI NECESITAMOS AGACHARNOS

¿CÓMO HAREMOS PARA RECUPERAR LA ESTATURA QUE PERDIMOS, JEFE?

EL ASUNTO ERA REDUCIR EL TAMAÑO DE LA JOYAS Y LO HEMOS CONSEGUIDO. CUANDO LLEGUEMOS A CASA ABORDAREMOS EL PROBLEMA DE LA ESTATURA

¡...!? ¿QUIÉN PUSO EN MARCHA EL APARATO?... REGORTE NO PUEDE HACERLO

PROFE, FUERON ESOS HOMBRES DEL TELÉFONO, REDUJERON UNA JOYAS ROBADAS Y SE EXPUSIERON AL RAYO ¡HAN QUEDADO COMO HÓ, Y SALIERON AL JARDÍN!

¿ESTAS SEGURO QUE OCURRIÓ ESO, RESORTE?..

SÍ, PROFE EN EL GRABADOR QUEDÓ LA CONVERSACIÓN QUE TUVIERON... ¡VAYA AL JARDÍN A BUSCARLOS ANTES QUE SEA TARDE!

POBRES, SE LO COMERÁN LOS INSECTOS...

MIRE, JEFE ALLÁ SALE EL VIEJO CON UNA LUPA, PARECE QUE BUSCA ALGO

¡RÁPIDO, ESCONDÁMONOS ENTRE EL CÉSPED!.. A VER SI NOS DESCUBRE

DIFÍCIL QUE NOS VEAN APENAS MEDIMOS UNOS MILÍMETROS

¿QUÉ BUSCARÁ ESE VIEJO CIENTÍFICO?

TAL VEZ INSECTOS PARA ESTUDIAR

NO LOS VEO... ¿LOS HABRÁ AGARRADO UN PÁJARO?.. ¿O LAS HORMIGAS COLORADAS, COMO A RESORTE?..

PROFE!..

PROFE!

¿QUÉ SUCEDE?!! ¿CÓMO PUEDE GRITAR ASÍ RESORTE SI SOLO MIDE CUATRO MILÍMETROS?..

¡RESORTE!.. ¿QUÉ SUCEDIÓ?

RECUPERÉ MI ESTATURA, PROFE.. ¡FUÉ DE GOLPE!.. EMPECÉ A CRECER, CRECER..

QUIERE DECIR QUE EL EFECTO DE ESE RAYO SOLO DURA UNAS POCAS HORAS

AHORA LE AYUDARÉ A BUSCAR A ESOS TIPOS Y LOS ENTREGAREMOS A LA POLICÍA

AÚN FALTAN HORAS PARA QUE RECUPEREN SU ESTATURA... SERÁ FÁCIL ATRAPARLOS...

FIN

AERO SUR S.R.L.

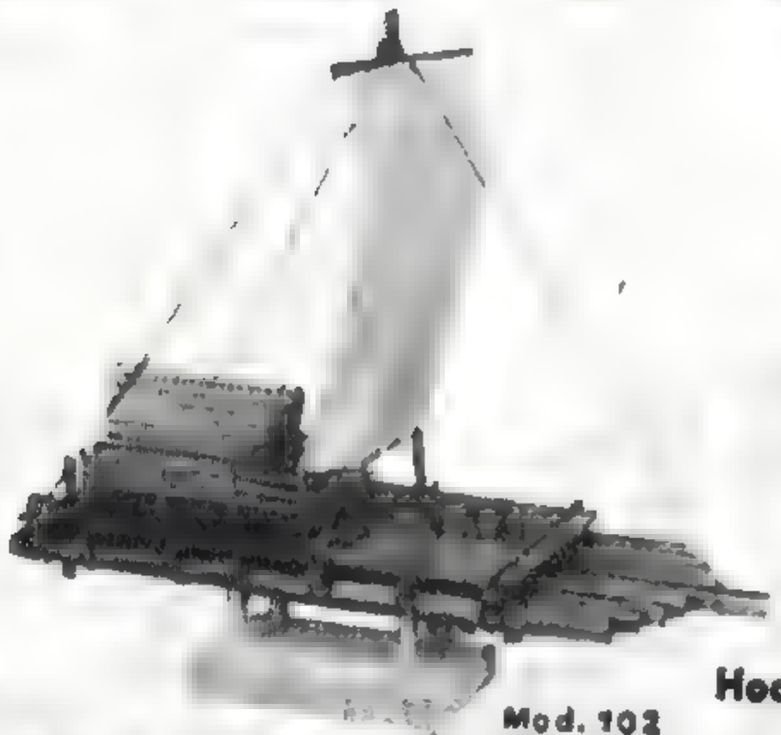
Talcahuano 166 — Tel. 37-6030 — Buenos Aires

la casa del hobby

EQUIPOS POSEIDON PARA ARMAR

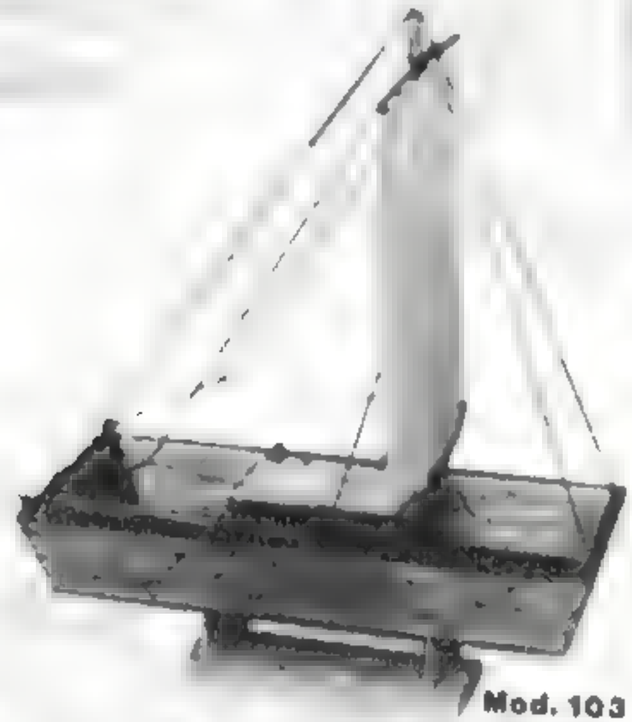
Mod. 101

Bote del Mar Egeo .. $ 42,30



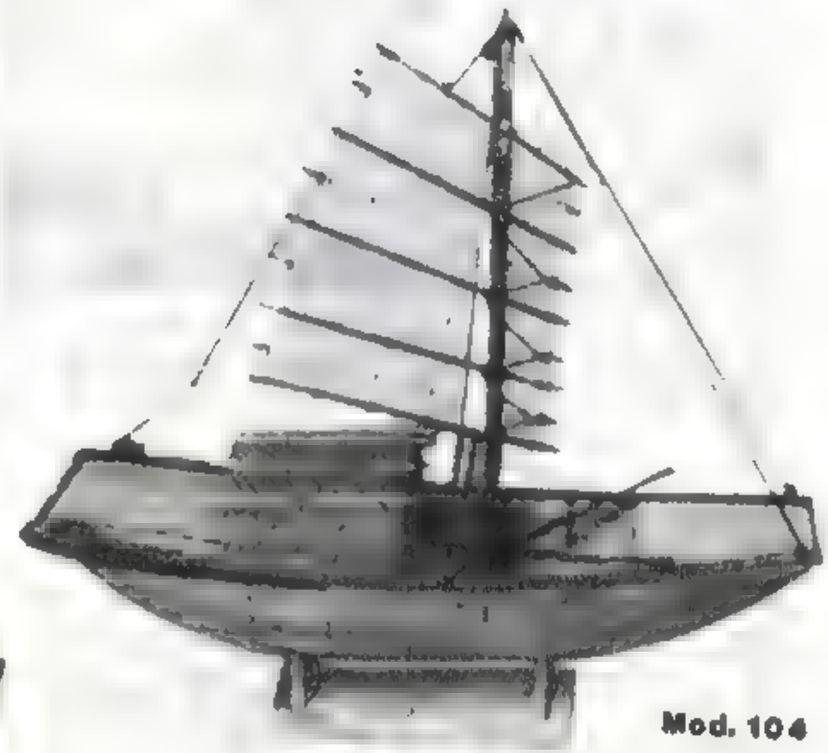
Mod. 102

Balsa Sudamericana . $ 79,80



Mod. 103

Hoanghe Ch'uan .... $ 49,70



Mod. 104

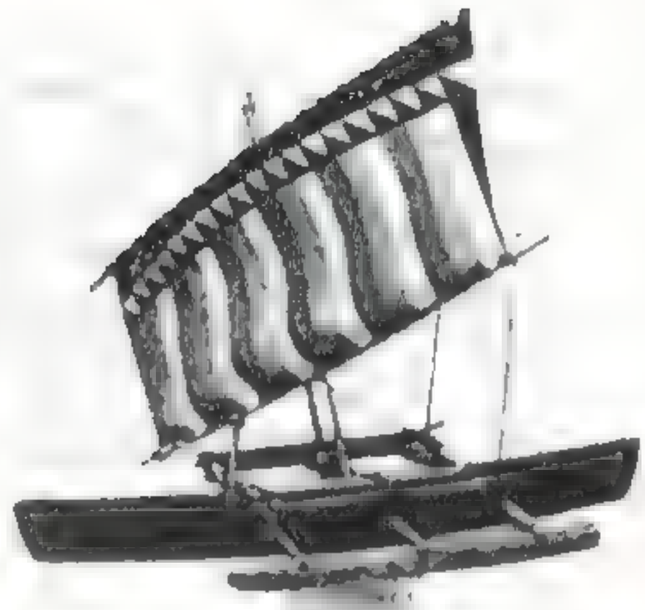
Sampán Chino ..... $ 80,00

Mod. 105

Junco Filipino ..... **$ 76,90**

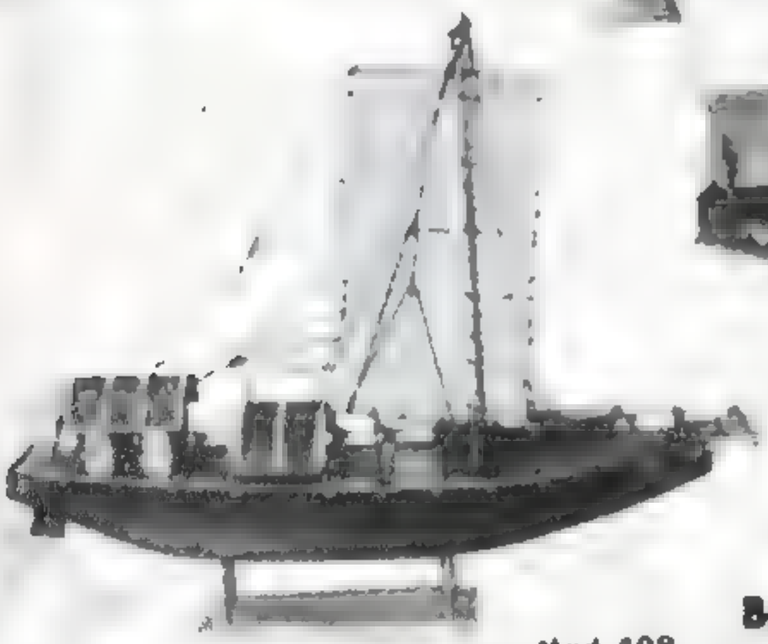
Mod. 106

Barco Viaje del Nilo ... **$ 85,40**



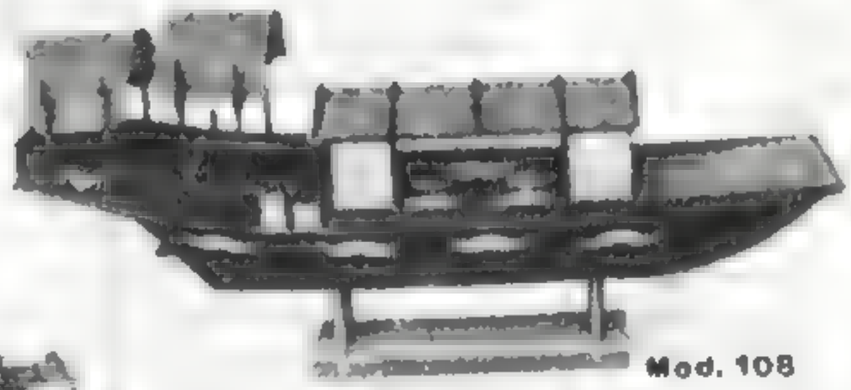
Mod. 107

Barca Mora Cazadores de Cabeza ..... **$ 63,20**



Mod. 109

Junco del Golfo de Tonkin ..... **$ 77,20**



Mod. 108

Barca de Recreo China **$ 64,30**

AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa: en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.
AUTOMODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.
ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, casita.
MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.

Para envíos al interior, agregar $ 10.— para franqueo, unicamente giros o cheques sobre Buenos Aires a nombre de AERO SUR S.R.L. TALCAHUANO 166 Cap. Federal.

TUERKITO Y GASOLINA

"ALTA VELOCIDAD"

GUIÓN: BENAVIDEZ — DIBUJOS: SEGUÍ

AUNQUE AL MOTOR DEL CAMIÓN, LO PREPARE COMO PARA CORRER EN FÓRMULA 1, LE HARÉ CASO A DON CÁRBU...

CHE, "REUTEMAN"...¿NO QUERÉS QUÉ HAGAMOS UNA "PICADITA"?

TALLER DON CÁRBU

SÍ, DALE PIBE.. SI EN LA JUVENTUD NO NOS DAMOS LOS GUSTOS, NO SE CUANDO LO VAMOS A HACER, JA, JA..

ES IMPOSIBLE CHICOS. ESTOY TRABAJANDO Y CUMPLO LAS ÓRDENES DE MI PATRÓN QUE ES EL QUE ME PAGA...

¡JA, JA! EL MIEDO NO ES SONSO, ¿EH? LO QUE PASA ES QUE TENÉS MIEDO... MEJOR BUSCAMOS OTRO DE MAS AGALLAS..¡VOS SOS UN MARÍA LUISA!..¡JO, JO!

¡ME DAN GANAS DE APRETAR EL FIERRO Y PASARLOS POR ENCIMA! PERO NO PUEDO FALTAR A MI PROMESA A DON CARBU...

AGENCIA DÍNAMO
COMPRA Y VENTA DE COCHES

BUENO, YA HE LLEGADO A DESTINO..

¿TODO BIEN?

SÍ, TUERKITO. PODÉS IRTE, NOMÁS.

TALLER DON CURSU

¡OH, AHÍ ESTÁN LITO Y GOYO!

¡HOLA MUCHACHOS! SUBAN QUE LOS ACERCO.

¡COMO NO, TUERKITO! SOS NUESTRO ANGEL SALVADOR. ANDAMOS SIN PLATA PARA EL "COLE"...

¡PERO TUERKITO! ¿ESTÁS ENFERMO? VAMOS A PASO DE TORTUGA... ¿ACASO ANDA MAL EL "RÁCER"?

NO, MUCHACHOS, LO QUE PASA ES QUE NO QUIERO TENER LÍOS CON DON CARBU. LE PROMETÍ QUE IRÍA DESPACIO Y CUMPLO...

¡UFA! ¡PARÁ ENTONCES QUE NOS BAJAMOS!

¡CLARO! A PATACON POR CUADRA VAMOS A LLEGAR PRIMERO QUE EN ESTA "ALBONDIGA"!

¡ESTOS ME HAN TOCADO EL AMOR PROPIO! ¡QUIEN SABE LO QUE IRÁN A CONTAR DESPUES POR AHÍ!

BUENO CHICOS, LES DARÉ EL GUSTO. TOTAL DON CARBU NO SE ENTERARÁ. Y OJOS QUE NO VEN CORAZON QUE NO SIENT'E...

¡ESTO ES VIDA, TUERKITO!

¡QUÉ MUÑECA PIBE! LA VELOCIDÁD ES EL PAN DE NOSOTROS LOS AUDACES! ¡¡NO AFLOJES!!...

¡EH!! ¿Y ESE?
¡FRENA, FRENA!

¡ES DON BARTOLO!

¡VIEJITO INCONSCIENTE!
¡CASI LO HACEMOS POMADA!

¡POR POCO ME MATAN!
¡Y TENÍA QUE SER ESE IRRESPONSABLE DE TUERKITO! ¡LE HABLARÉ A DON CARBU PARA QUE LO PONGA EN VEREDA!

¡JUÁ, JUÁ! ¡POBRE DON BARTOLO! ¡BATIÓ EL RECORD DE SALTO EN ALTO!

¡HÁGANSE Y TOMEN EJEMPLO DE COMO VOY A TOMAR ESA CURVA A TODA VELOCIDAD!

LUPIN

¡EH, LOCO! ¿QUÉ HACÉS?

¡UIÁ! ¡CALCULÉ MAL!

¡AYYYY! ¡SOCORROO!

¡BRUTO! ¡ANIMAAL!

TA'

FFZZZZ

¡LO VÍ PATENTE A ESE SINVERGÜENZA! ¡ERA TUERKITO EL EMPLEADO DE DON CARBÚ!

¡LE HABLARÉ EN EL ACTO, PARA QUE SEPA QUE TIENE UN MONSTRUO EN SU TALLER..!

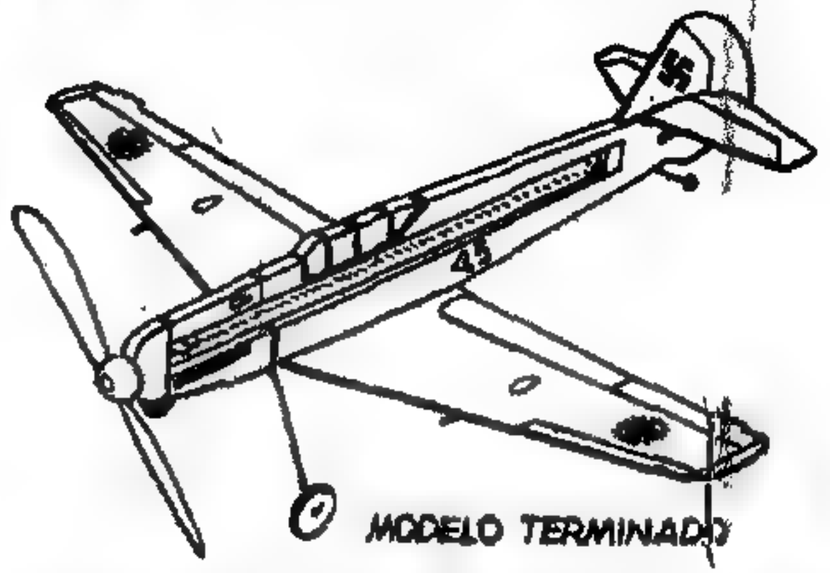
SÍ, SÍ, SEÑORA... NO ES LA PRIMERA QUE SE QUEJA. APENAS LLEGUE LE DARÉ UN CORRECTIVO A ESE MOCOSO...

¡QUE CHICO CABEZÓN! TENGO QUE AGUANTAR QUEJAS POR SU CULPA, Y ESO, QUE ME PROMETÍ NO VOLVER A LAS ANDADAS!...

CLICK!

LAS PAGINAS DE RESORTE

EL "MESSERSC



ESTE modelo de ala baja si lo hacen con prolijidad tendrán un aparato que vuela muy bien, casi tan bien como el original... ¡Mucho! ¿No?...

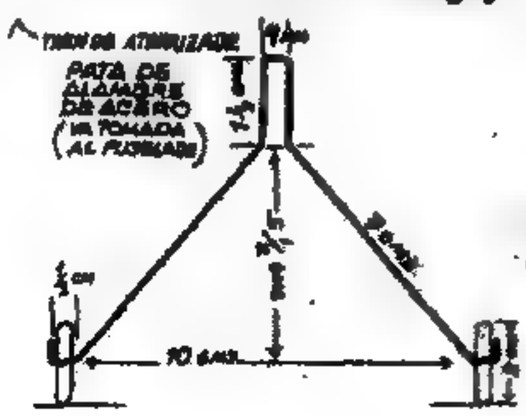
ALA

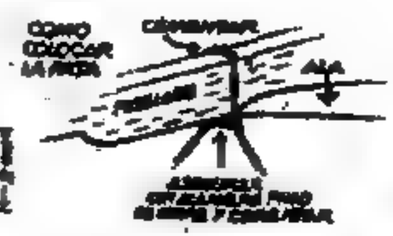
(podemos hacerla de 2 formas)

El ala puede ser de madera (balsa, sauce o cualquiera otra madera liviana, recuerden que cuanto más liviano hagan el modelo más volará) observen que todas las medidas la encontrarán en los dibujos así como los perfiles.

Otra forma de hacer el ala es utilizar Telgopor y conseguir un peso mas reducido que la misma madera balsa pero más trabajosa en su construcción.

Las láminas de Telgopor pueden ser de un espesor de cuatro milímetros pero si la que consiguen es mas gruesa una vez cortadas las colocaremos entre dos tablas y con un martillo las iremos golpeando hasta afinarlas a sólo tres o dos milímetros de grosor, el borde de salida lo afinaremos aplastando todo a lo largo del ala, luego procederemos a lijarla y le haremos una recortada final ya que de tanto aplastar toda el ala se habrá ensanchado, observen el perfil que debe tener en el dibujo de abajo del ala (la parte mas ancha irá hacia el lado de adelante, es el borde de ataque). Si al lijar se les saltara un poco el Telgopor lo vuelven a pegar y una vez seco lo lijan.

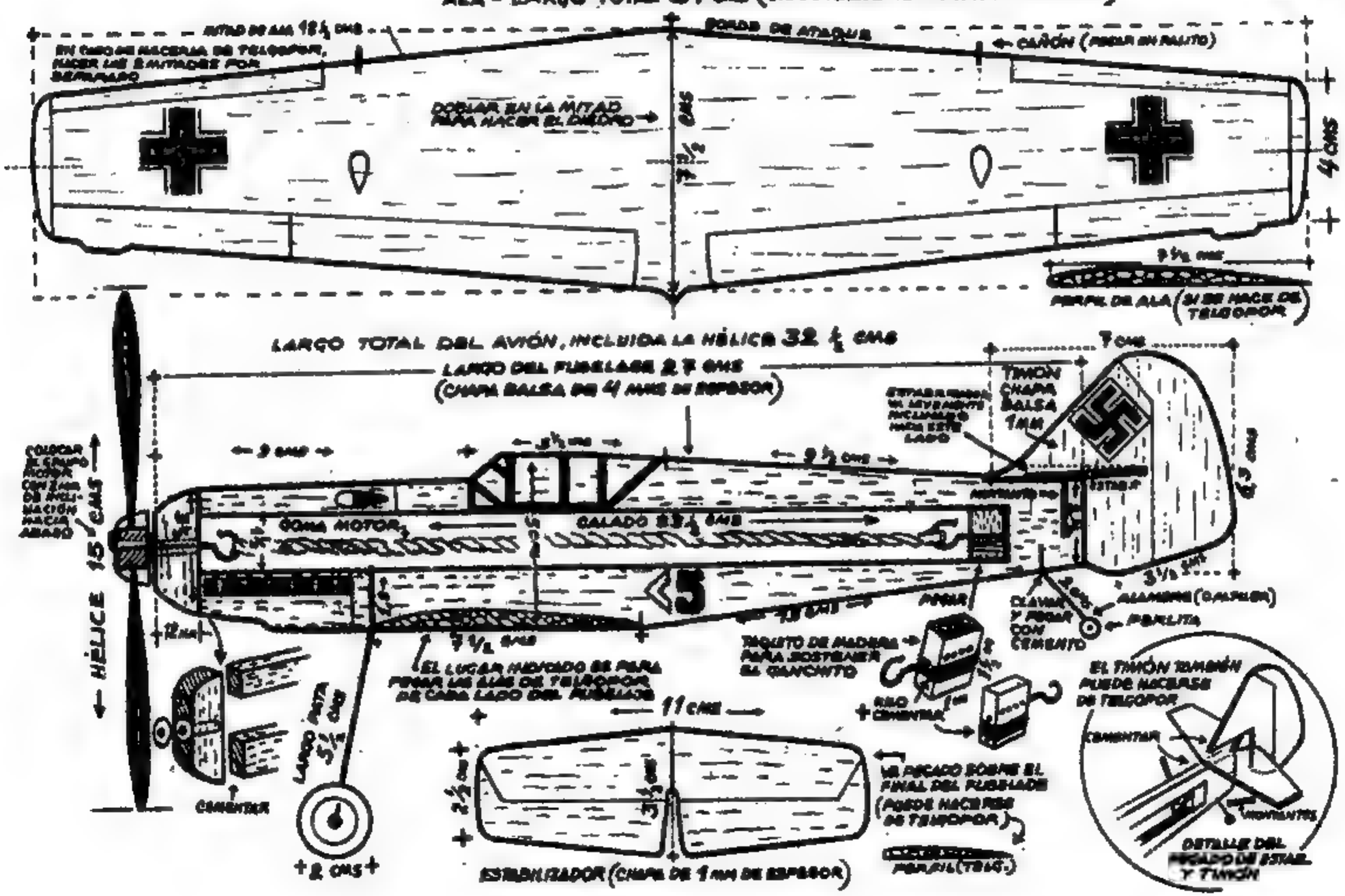




FUSELAJE

Lo haremos de madera liviana, to-

SCHMITT 109'' ESTA VEZ POR LUPIN



das las medidas están en los dibujos, observen la perforación donde va el eje de la hélice va inclinado hacia abajo para que el avión gane altura lo mas rápidamente posible ¡Es una caza!

HELICE Y TREN DE ATERRIZAJE

En los dibujos vemos lo sencillo que es hacer la hélice, cuando esté lista antes de colocarle el eje la balancearemos pasándole una aguja en el lugar donde irá el eje y comprobaremos que las dos palas tengan el mismo peso (lijar el exceso de peso en la más pesada).

Las ruedas las haremos de madera y los ejes y el resto del tren de aterrizaje lo haremos de alambre acerado.

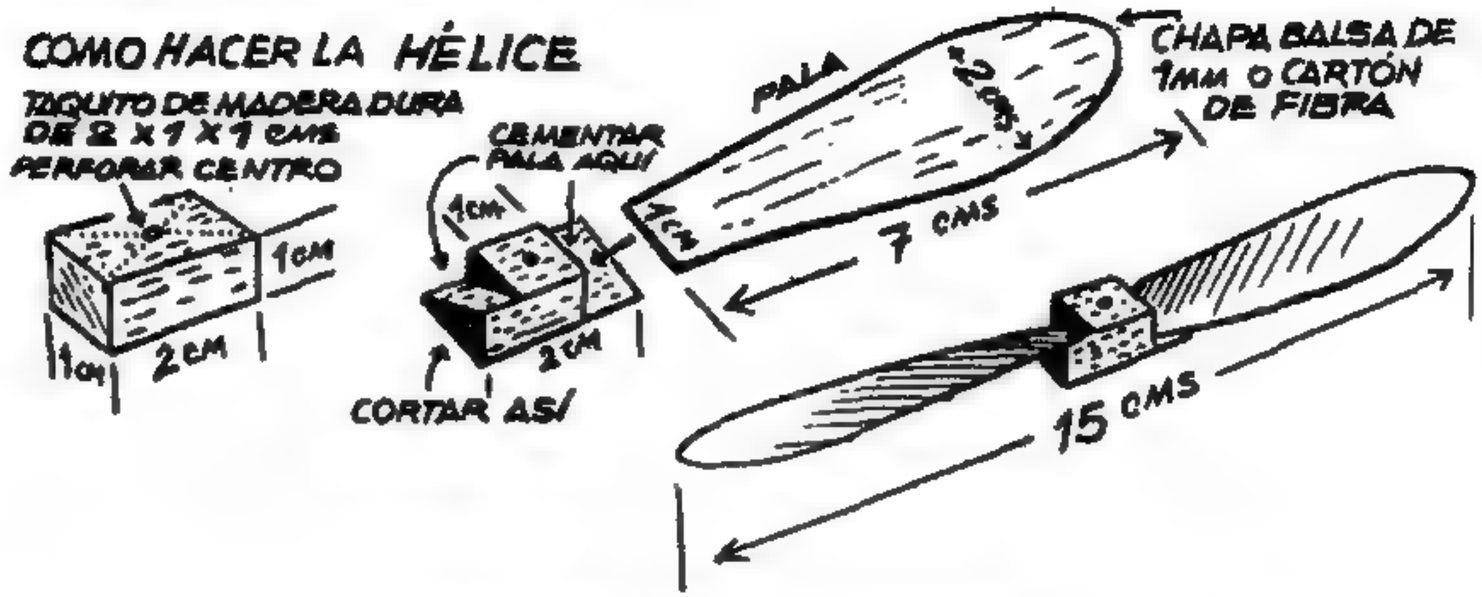
ESTABILIZADOR Y TIMON

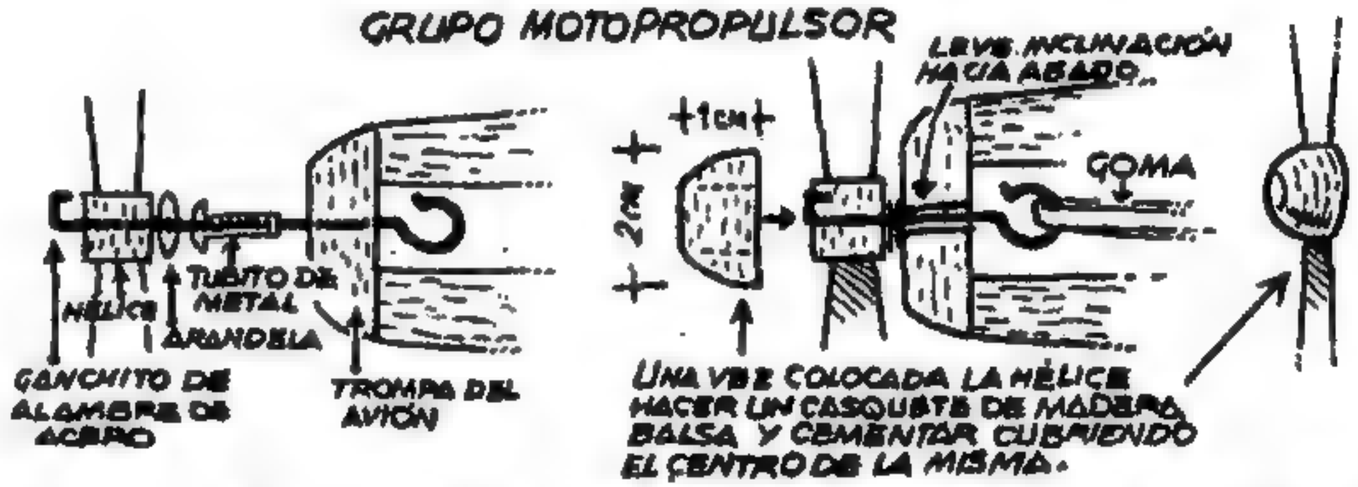
Siguiendo las indicaciones de los dibujos no encontrarán ninguna clase de problemas noten que el estabilizador va levemente hacia arriba en la parte de atrás.

MOTOR

Para hacer el motor utilizaremos unos ochenta centímetros de goma y con ella sin cortarla haremos una madeja de cuatro bandas.

Para probarlo esperemos un dia de especial para aeromrdelos. Para probarlo esperemos un dia de





poco viento, no le demos toda la potencia al motor hasta haber conseguido balancearlo para que haga un vuelo de planeo suave y largo que no se vaya de nariz ni pique hacia arriba, una vez balanceado ya podremos efectuar el primer vuelito con el motor de goma retorcido a su máxima potencia.

Los chicos que sólo quieran hacer un modelito de papel pueden calcar estos dibujos en cartulina, armarlo, colocarle un clip en la punta para balancearlo y hacerlo volar como si fuera un simple planeador

Les recuerdo que los que quieren conseguir madera balsa, calcomanias, el motor de goma etc., etc. pueden dirigirse a AERO SUR S.A. Talcahuano 166 Capital Federal.

PAGINAS DE RESORTE DE NUMEROS ANTERIORES

ventas en redacción de 14 a 18 horas

PRECIO POR COPIA $ 1,50 (m$n. 150)

Envíos al interior pedido mínimo 4 copias
única forma de enviar el dinero: GIRO POSTAL
(ni remesas postales, ni cheques, ni estampillas)
Los GIROS POSTALES deben ser hechos a nombre de
ENRIQUE MURGA

Dirigir la correspondencia a
"Revista Lúpin, DIAGONAL NORTE 825, 3º, Cap. Fed."

ELECTRONICA

RADITO EXPERIMENTAL
UN RECEPTOR MUY SENCILLO
DOS RADITOS, UNA REGENERATIVA
INTERCOMUNICADOR Y MICROFONO
APARATO ELECTRONICO DE MULTIPLES USOS
(oscilador, metrónomo, detector de luz, manipulador telegráfico, alarma, instrumento musical, etcétera)
PILAS (sin ácido)
AMPLIFICADOR Y RECEPTOR ONDA CORTA
2 MICROFONOS DE CARBON
AURICULARES (monoaurales y estereo)
MOTOR ELECTRICO

MODELISMO

AVION DE LUPIN
PLANEADOR (sin madera balsa)
PLANEADOR CON DOS TIPOS DE ALAS
AVION CON MOTOR A GOMA
YATE LIGERO
PLANEADOR VELERO (de un metro de ala)

OPTICA

EPISCOPIO (proyector de vistas opacas)
PROYECTOR DE HISTORIETAS
MICROSCOPIO
TELESCOPIO

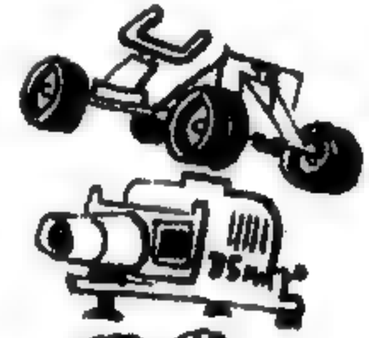
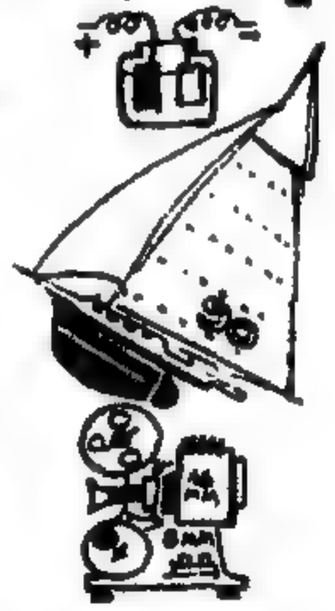


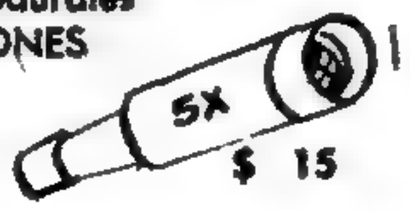
FOTO - CINE

PROYECTOR DE DIAPOSITIVAS de 35 mm (con condensador)
HOY LES ENSEÑO A AMPLIAR
AMPLIADORA
COMO REVELAR Y COPIAR
PROYECTOR DE DIAPOSITIVA de 35 mm SIMPLE
PROYECTOR DE CINE 8 mm. ó 16 mm
CAMARA AEREA para barrilete y cohete
FLASH para comarita



sólo en venta en la redacción

AURICULARES BALDWIN
estereofónicos y monoaurales
LENTES Y EXPLICACIONES
PARA HACER UN
CATALEJOS
(lentes verdaderos
no de plástico).



$ 15

VARIOS

KART con motor a hermanito
MIMEOGRAFO (impresor)
HECTOGRAFO (impresor)

Sólo hay existencia de éstos, no pedir otros aunque hayan sido publicados.

HE PASADO UN BUEN RATO, DE TODO, MATIZAR EL TRABAJO CÓN LA DIVERSIÓN, ES EXCELENTE PARA EL ESPÍRITU...

TALLER DON CARBU

TALLER DON

...Y NO HAS CUMPLIDO CON TU PROMESA, USANDO EL CAMIÓN COMO UN AUTO DE CARRERAS ¡LOS VECINOS ESTAN QUE TRINAN CONTRA TI! ¡TENDRÍA QUE SUSPENDERTE A PERPETUIDAD, PIEL DE JUDAS!...

¡OUGH! ¡QUE PUNTADA ME DIO...!

¡OH, DON CARBU!

¡AAYYY! ¡AYY! ¡QUE DOLOR! ¡AY!

¿QUÉ LE PASA PATRÓN? ¡PERMÍTAME QUE LE AYUDE!

¿LE PASÓ, DON CARBU?

¡AYY! ¡NO! ¡ME MUERO, MUCHACHO!

¡CALMA, DON CARBU! ¡LO LLEVARÉ AL SANATORIO MÁS CERCANO!

¡AY, SÍ, NO AGUANTO MAS! ¡AYYY!

DISCÚLPEME, DON CARBU, PERO NO ME QUEDA MAS REMEDIO QUE METERLE AL FIERRITO... USTED SE VE BASTANTE MAL...

PE...PERO...ESTE CREE QUE ANDA EN EL AUTODROMO...

NO SOLO LE HARÉ UNA REGIA BOLETA A ESE PELIGRO LATENTE, SINO QUE HARE QUE LO METAN POR 30 DIAS EN UN SUCIO CALABOZO...

WWEEEEEEEE

¡ZÁS! ¡POLICÍA A LA VISTA!

...Y ME VÍ EN LA OBLIGACIÓN DE CORRER A UN SANATORIO PORQUE MI PATRÓN SUFRIÓ UN ATAQUE Y NO QUIERO LLEGAR DEMASIADO TARDE...

¡AYYY! ¡BASTA DE CHARLA Y APUREN..!

¡CARAMBA! TE ABRIRÉ CAMINO, CON LA MOTO, ASÍ LLEGAN MAS RÁPIDO!

WWEEEEEEEEEEEEEE....

¡Y PENSAR QUE CUANDO PREPARABA EL MOTOR DEL CAMIONCITO, A DON CARBU NO LE GUSTÓ MUCHO, ALEGANDO QUE NO NECESITABA TANTA VELOCIDAD!

¡AYYY! CADA VEZ ESTOY PEOR... ...AYYY!

¡TRANQUILO DON CARBU QUE LA POLICÍA NOS PROTEGE!..

CREO QUE ES PEOR EL REMEDIO QUE LA ENFERMEDAD... ¡AYYY! ¡NOS HAREMOS BOLSA!

UN POCO MAS DE PACIENCIA DON CARBU. YA LLEGAMOS.

SANATORIO DEL TAJO

QUE... QUE MAL ME SIENTO.... ...AYYY...

¡ÁNIMO, PATRÓN! ¡AQUÍ LO DEJARÁN CERO KILÓMETRO!...

PARECE QUE SE NOS VA....

NO CREO... DEBE SER EL GUISO DE MONDONGO QUE ACOSTUMBRA A COMER Y LE HA CAÍDO MAL...

AL OTRO DÍA...

ES UN ATAQUE DE APENDICITIS Y HAY QUE OPERAR DE URGENCIA. ¡CINCO MINUTOS MAS TARDE Y EL VIEJITO NO CONTABA EL CUENTO...!

¡MAS VIEJO SERÁ TU ABUELO MATA-SANOS!

LE JURO, DON CARBU, QUE NO CORRERÉ MAS... ...HASTA QUE NO TENGA OTRO ATAQUE DE APENDICITIS, JA, JA'!

FELIZMENTE EL SUSTO YA PASÓ' DON CARBU..

GRACIAS, TUERKITO, SI-NO HUBIERA SIDO 'POR TÍ, ESTABA FRITO. (ESTE CHICO TIENE UN DIOS ARMAO... ...AHORA NO PODRÉ RECRIMINARLE MAS, SU AFAN POR LA VELOCIDAD.)

FIN.

El gigante a contraluz.

El barriletólogo en plena tarea.

La ristra mágica.

LLAMADO A TODOS LOS CHICOS

Ahora podrán ver los barriletes publicados en la revista en pleno vuelo, nuestro amigo Pepe "El Chalao Perdio" el barriletólogo que durante muchos meses les ha ofrecido sus creaciones: el barriletazo, el fantasma, el anillo volador, la culebrilla y ahora su último éxito ¡la ristra mágica! más de cuarenta cometas remontadas en un sólo hilo (ver foto). Pepe no sólo ofrecerá exhibiciones, también programará encuentros deportivos, así podrán aprender algunos y enseñar otros, además proveerá de materiales de los que él utiliza para practicar uno de los deportes más entusiasmantes y como si esto fuera poco exhibirá en pleno vuelo el barriletazo de 130 metros de largo y la ristra mágica jamás vista en los cielos del planeta.

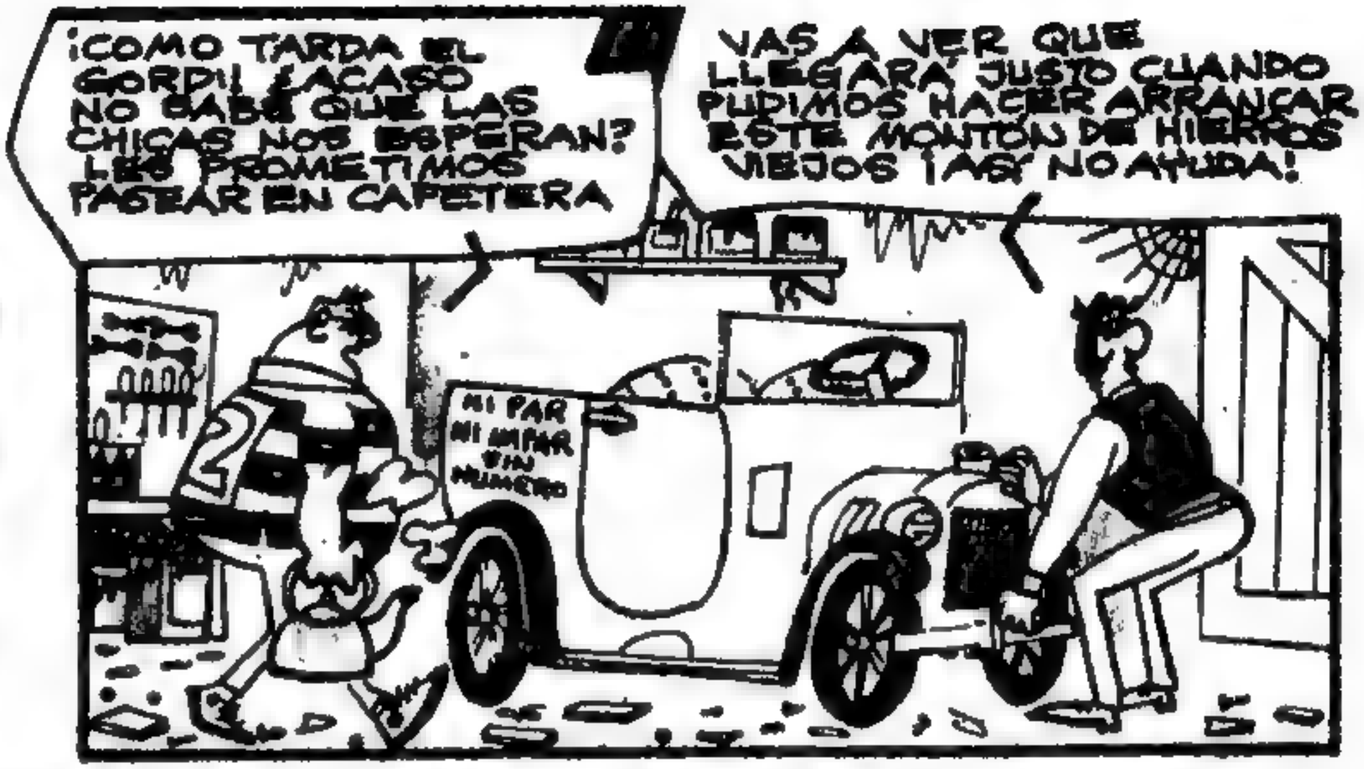
Por lo general los eventos se realizarán en el Parque Saavedra y en el Parque Obligado, calles Pichincha y Garay en Capital y en la provincia de Buenos Aires en Puente 12 camino a Ezeiza y en campo Finki en Témperley, detrás de la cancha, les recomiendo verificar dónde se realizará el encuentro antes de salir, comuníquese con el propio Pepe, aquí les doy su número telefónico 244-3371.

Pronto en la revista publicaremos una de sus últimas creaciones Los Marcos Voladores. ¡Les aseguro que vuela mejor que un ángel!

BICHO Y GORDI

Por TITO SOL

MUY en "RUEDAS y BARRO"



¡QUÉ DESPRECIATNO!

¡NI ME INVITÓ A DAR UNA VUELTITA! ¡CON LO QUE ME GUSTAN LAS MOTOS... ALLÁ ESTÁN LAS CHICAS

¿Y GORDI NO VINO?..

NO QUISO, TIENE COMPAÑÍA

HANGAR

¡PODRÍA HABERLA TRAÍDO! AQUÍ HAY LUGAR

JE, JE ES QUE NO ES UNA CHICA ES UNA MOTO

ALLÁ VA LA BARBA LES HARÉ UNA PASADA PARA APABULLARLOS

ADIOS CHICAS, NO SE VAYAN A ENSUCIARSE DE ÓXIDO EN ESA TORTUGA CON RUEDAS

¡GORDI! ¡QUÉ LINDA MOTONETA! PODÍAS LLEVARME A DAR UNA VUELTITA

TILI ¿SERÍAS CAPAZ DE DEJARNOS E IRTE CON GORDI?

Y...SÍ ¡ESA MOTO ES REGIA! PERO NI ME INVITÓ EL MUY EGOÍSTA

¡OH! EL CAMINO ESTÁ CLAUSURADO

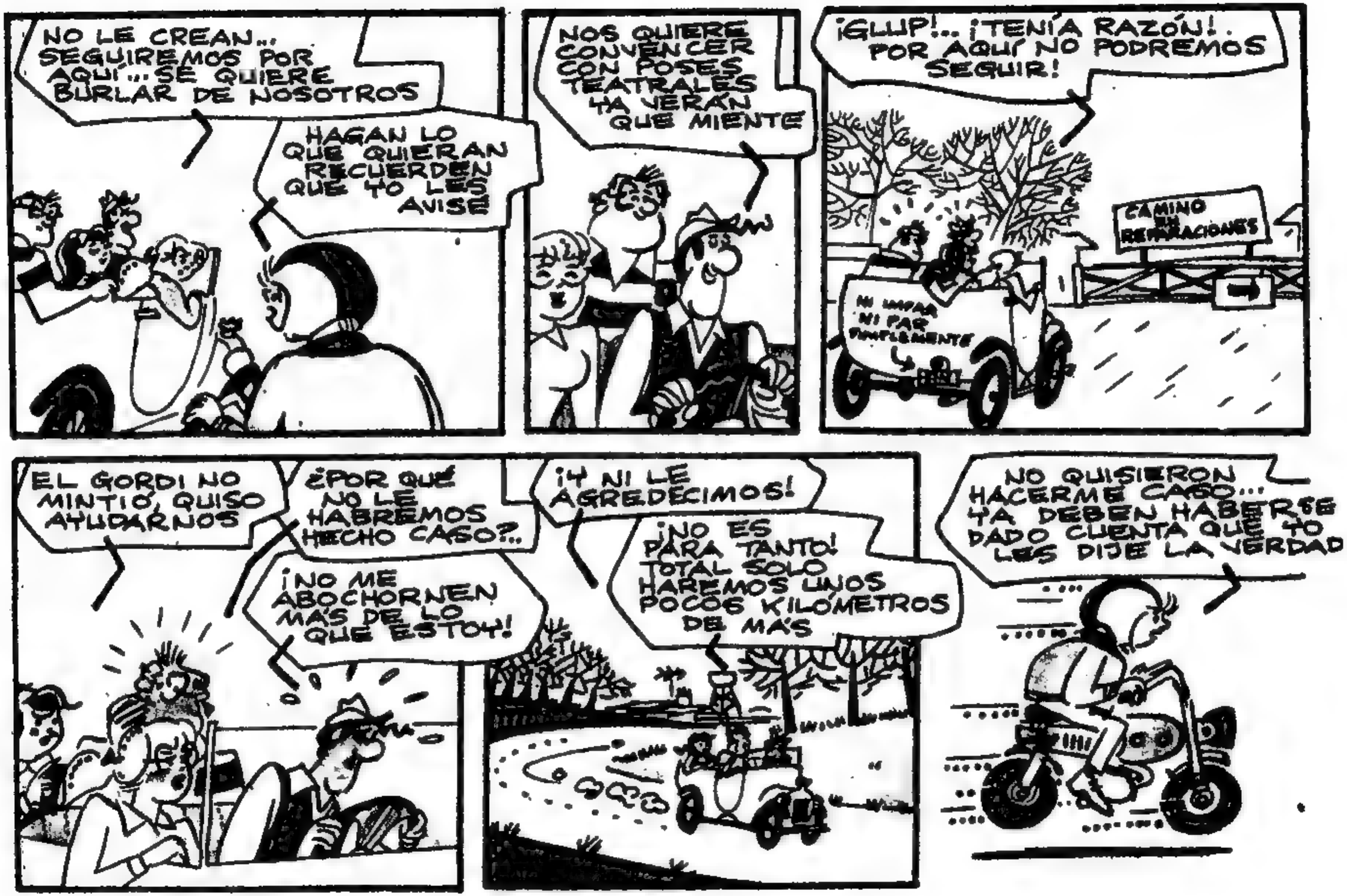
CAMINO EN REPARACIONES

LES AVISARÉ A LOS CHICOS ASÍ NO GASTAN NAFTA EN LLEGAR HASTA AQUÍ..

ALLÁ VUELVE EL GORDI ¿SE HABRÁ ARREPENTIDO?

MANTENGA PRUDENTE DISTANCIA SIN PELIGRO

BICHO, NO SIGAS POR AQUÍ EL CAMINO ESTÁ EN REPARACIONES Y TENDRÍAS QUE VOLVER


NO LE CREAN... SEGUIREMOS POR AQUÍ... SE QUIERE BURLAR DE NOSOTROS
HAGAN LO QUE QUIERAN RECUERDEN QUE YO LES AVISÉ
NOS QUIERE CONVENCER CON POSES TEATRALES YA VERÁN QUE MIENTE
¡GLUP!... ¡TENÍA RAZÓN!. POR AQUÍ NO PODREMOS SEGUIR!
CAMINO EN REPARACIONES
NI IMPAR NI PAR SIMPLEMENTE
EL GORDI NO MINTIÓ, QUISO AYUDARNOS
¿POR QUÉ NO LE HABREMOS HECHO CASO?..
¡NO ME ABOCHORNEN MÁS DE LO QUE ESTOY!
¡Y NI LE AGREDECIMOS!
¡NO ES PARA TANTO! TOTAL SOLO HAREMOS UNOS POCOS KILÓMETROS DE MÁS
NO QUISIERON HACERME CASO... YA DEBEN HABERSE DADO CUENTA QUE YO LES DIJE LA VERDAD

¡MIRÁ ESE CHICO QUE LINDA MOTOCICLETITA TIENE!

VAMOS A DESAFIARLO

CHORIZOS TIOS

PERO ¿NO TENEMOS MUCHA VENTAJA? NUESTRAS MÁQUINAS SON MÁS POTENTES

LE DAREMOS HANDICAP, YA VERÁS COMO NOS DIVERTIREMOS

¿QUERES JUGAR UNA CARRERA?

¿QUÉ VIVOS, ME GANARÍAN FACILMENTE!

¡NO CREAS! TE DAREMOS VENTAJAS Y ADEMÁS NO JUGAREMOS POR DINERO

¡MMH! ASÍ ACEPTO

TOMÁ POR ESTE CAMINO Y SEGUÍ HASTA DAR TODA LA VUELTA Y LLEGAR AQUÍ POR EL OTRO LADO... CUANDO ESTÉS LEJOS TE SEGUIREMOS

NO ENTIENDO QUE GANAREMOS CON ESTE DESAFÍO

¡DIVERTIRNOS COMO NUNCA!

?!?

VAMOS YA LE DIMOS BASTANTE VENTAJA

WRRM!

PERO NO SE COMO NOS VAMOS A DIVERTIR

YA FALTA POCO

¡OH! ESTE CAMINO ES UN LODAZAL

AHORA COMPRENDO ME DIERON VENTAJA PERO ELLOS CON LAS RUEDAS MÁS GRANDES PASARÁN FÁCILMENTE

YA ESTÁ EN EL BARRO

AHORA COMPRENDO ¡POBRE CHICO!

¡YA ME ALCANZAN! TRATARÉ DE SEGUIR CON LA MOTO
PREPARATE PARA LO MEJOR LO PLANCHAREMOS EN EL BARRO
¡AHÍ TE PASAMOS, CHIQUITÍN! JÓ, JÓ, JÚ
PRRRM! GRRM!
OUH!
CUAK!
EK!
VOLVAMOS PARA VER LA ESTATUA DE BARRO VNIENTE JÉ, JÉ, JÉ

JÁ, JÁ, JÁ BAILÁ UN POCO, CHIQUITÍN, ASÍ EL SHOW SERÁ COMPLETO

VAMOS CON ESTO TUVE BASTANTE, NO QUIERO MORIR DE UN ATAQUE DE RISA

AHORA SEGUIREMOS SIENDO NOSOTROS LOS QUE TENEMOS LAS MOTOS DE MÁS PINTA DEL LUGAR

GRRRWWRRRRR!

¿DÓNDE ESTARÁ MI MOTO? EL BARRO LA TAPÓ

CHUUIIHP!

CHIIP!

¡OH! TENDRÉ QUE LIMPIARLA, NO PODRÉ DEVOLVERLA EN ESTE ESTADO

ALLÍ HAY AGUA...

¡QUÉ FRÍA ESTÁ! ¡BRRR! TENDRÉ QUE APURARME

¿Y AHORA QUE OCURRE? NO FUNCIONA

CLIP

CRILP!

SE DEBE HABER TAPADO EL CARBURADOR... O SE HUMEDECIÓ LA BOBINA... PEDIRÉ EN EL CAMINO QUE ME LLEVEN

¡EH! ¡AQUELLOS SON LOS CHICOS!

NO PERMITIRÉ QUE ME VEAN ASÍ...

¿ESA NO ES LA MOTO DE GORDI?

¡SI! PARÁ, BICHO

¡ESTÁ MOJADA! ¿DÓNDE ESTÁ ÉL?

? ?

¡AQUÍ ESTÁ! PIEDRA LIBRE PARA EL GORDI

¡MIREN CÓMO QUEDÓ! ME GUSTA POR DESPRECIATIVO

VAMOS, CHICAS, QUE VUELVA DE A PIE ASÍ APRENDERÁ

¡UN MOMENTO, BUBI! ÉL ANTES QUISO AYUDARNOS Y NO LE CREÍMOS

SÍ, GORDI NO SE MERECE ESO

LO ABRIGARÉ CON ESTA MANTA

Y YO LE PRESTARÉ MI SACÓN SI HACE FALTA

PUAJ!

TITO SOL

¡POBRE, GORDITI! ¿ESTÁS MEJOR?

SÍ, GRACIAS, CHICAS

¡LO PEOR ES QUE PARA ELLAS ES EL HÉROE DE LA JORNADA!

GRR!

FIN

MOTORES COHETES

Los motores de nuestros modelos

En el número anterior estudiamos el funcionamiento de un motor cohete de combustible sólido, ahora veremos en detalle los motores usados en los cohetes modelos, observamos el corte longitudinal de un motor mostrando todos sus componentes.

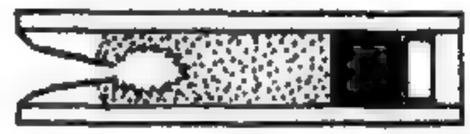
IMPORTANTE

Muchos chicos nos escriben pidiendo fórmulas para hacer sus propios propulsantes tal vez por no conocer la historia de los muchos accidentes producidos por jóvenes experimentadores muy entusiastas pero sin los conocimientos ni los elementos apropiados que trataron de fabricarse sus propios motores cohetes y como resultado sólo queda el triste recuerdo de muchos accidentes con su pérdida de dedos, ojos y hasta *muertes causadas por estos experimentos que no llegaron a producir* motores de resultados ni cercanos a los que se venden en el comercio fabricados en laboratorios especiales dirigidos por expertos y utilizando materiales que brindan toda clase de seguridades necesarias en este tipo de hobby.

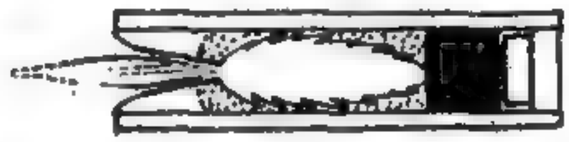
Recomendamos a nuestros lectores no intentar nunca la fabricación de sus propios motores cohetes y tengan en cuenta que este consejo va respaldado por un conocimiento a fondo de parte de nuestros técnicos en materia de motores cohetes tanto de combustible sólido como líquido.

Aprovechamos este tema para recordarles que es necesario tomar *toda clase de precauciones en el manipuleo de los motores y lo mismo en los lanzamientos*, tengan en cuenta que el material que compone el propulsante es sumamente inflamable.

Y ASI FUNCIONA



1 Al apretar el botón de ignición la corriente de la batería pone al rojo la resistencia que enciende el propulsante.



2 El motor desarrolla un empuje predeterminado al producirse la reacción opuesta al escape de los gases que salen por la tobera, impulsando al cohete.

3 Una vez quemado el propulsante la carga de retardo se quema produciendo una estela de humo para su fácil seguimiento del misil.

4 Finalmente la carga de eyección entra en combustión y los gases presionan hacia arriba haciendo salir al paracaídas.

Al Feñique

EL REY DEL HAMPA EN LOS RINGUES

VERSUS
MOSCA KID

¡¡¡BRAVO!!!
¡¡¡GRANDIOSO!!!

¡QUE K.O. FORMIDABLE!

¡LE COSTÓ POCO CONQUISTAR EL TÍTULO!

¡QUÉ CRACK, EH, JEFE! ¿DE CUANTO SERÁ LA BOLSA POR CONQUISTAR EL TÍTULO?

¡UFF!...

HOY
A KID
VS.
CAZOTE
POR
CAMPEONATO
MUNDIAL

¡MILES DE DÓLARES, TARAS!... ¡AHORA ESTÁ PARADO POR EL RESTO DE SU VIDA!

¡JÁ! ¡POR QUÉ NO HABRÉ SIDO BOXEADOR!

BOX

AHORA SE DARÁ UNA DUCHA CALIENTE Y SE IRÁ CON LOS BOLSILLOS LLENOS...

¡POR PEGAR UN PAR DE TROMPADAS! ¡Y NOSOTROS AQUÍ, MURIENDONOS DE FRIO!

MIRE, AHÍ SALE CON SU MANAGER

¡HUMM! ¡SIGÁMOSLOS!... QUIERO SABER DONDE SE ALOJAN...

¿QUÉ IDEA MAQUIAVÉLICA ESTÁ CRUZANDO POR SU CEREBRO, JEFE?

¡JÉ, JÉ!... ¡AHORA ES UN ÍDOLO Y YO LO ADMIRO, PERO NEGOCIOS SON NEGOCIOS

LE OFRECERÉ MI PROTECCIÓN, SI NO PODRÍA TENER UN ACCIDENTE Y CORTARÍA SU CARRERA ¡JÉ, JÉ! ¡Y ESO NO ME GUSTARÍA!

¡YA ME PARECÍA!

¡AJÁ! SE HOSPEDA EN ESTE HOTEL, VAMOS A ENTREVISTARLO, DIREMOS EN PORTERÍA QUE SOMOS PERIODISTAS

¡A ESTA HORA NOS VAN A SACAR VOLANDO!

HOTEL

¡ZÁS! PARECE QUE NOS GANARON DE MANO!

¡AJÁ! ¡NO PENSÉ QUE FESTEJARÍAN EL TRIUNFO AQUÍ! ¡VÁMONOS!

¡UNA POSE PARA "THE RING", MOSCA!

¿CUÁL SERÁ SU PRÓXIMO RIVAL?

¡AQUÍ MOSCA KID!

¿CUÁNDO COMIENZA A ENTRENARSE NUEVAMENTE, MOSCA?

CALMA CALMA

¡QUE NO NOS VEAN! POR AHÍ ESTOS PERIODISTAS ME RECONOCEN Y ME ARRUINAN EL PASTEL

¡UY!

Y AL DIA SIGUIENTE, EN EL HOTEL

¿QUE DOS SEÑORES DESEAN VER A MOSCA KID?... QUE AGUARDEN EN EL HALL YO BAJARÉ PARA ATENDERLOS

¡HUMM! ¡OJO CON LOS OPORTUNISTAS!

...HEMOS SEGUIDO TODA SU CAMPAÑA Y QUERIAMOS HABLAR CON EL POR ALGO MUY IMPORTANTE Y PRIVADO

¡QUE CARAS CONOCIDAS ME RESULTAN ESTOS!... ¡CARAMBA!... BUENO... SUBAN CONMIGO...

...TE DEJO CON LOS SEÑORES QUE DESEAN HABLARTE EN PRIVADO... (POR LAS DUDAS YO ESPIARÉ DESDE LA OTRA HABITACIÓN)

BIEN, HOLLIN... (¡PERO YO LOS CONOZCO!)

¿ASÍ QUE ME OFRECERIAN SU PROTECCIÓN A CAMBIO DEL TREINTA POR CIENTO DE MIS GANANCIAS, EH? ¿Y SI NO ME INTERESA?...

Y... PIENSE QUE PODRÍA OCURRIRLE UN ACCIDENTE Y SERÍA UNA LÁSTIMA ¿NO?

¡MÁNDENSE A MUDAR, ATORRANTES! ¡YA LOS RECONOCÍ CUANDO ENTRARON! ¡CONOZCO TODAS SUS HISTORIETAS Y A MI NO ME VAN A EMBAUCAR! ¡¡¡ FUERAAA !!!

JA JA

¡UIA!

¿EEH?

¡ME LAS PAGARÁ! ¡TE JURO QUE ME LAS PAGARÁ! ¿Y ADEMÁS QUIÉN LE MANDÓ A METERSE EN NUESTRA HISTORIETA, EH?!...

¡JÉ JÉ, Y... HABRÁ SIDO EL DIBUJANTE, JEFE!

¡BIEN HECHO, MOSCA!... ¡ESE ALFEÑIQUE ES UN VIVO, PERO TENDRÁS QUE CUIDARTE DE ÉL!

¡BAH, CON MIS PUÑOS ME BASTA PARA DEFENDERME! SOLO VINE A PARAR AQUÍ PORQUE TUVE QUE REALIZAR ESA PELEA

PERO ALFEÑIQUE NO SE DABA POR VENCIDO, Y MAQUINABA PLANES PARA SALIRSE CON LA SUYA...

¡JÉ, JÉ! ¡LE TENGO PREPARADO VARIOS "ACCIDENTES" Y AL FINAL TENDRÁ QUE CAER PIDIÉNDOME PROTECCIÓN!

¡PARA TENER UN ADMIRADOR COMO USTED ES PREFERIBLE VIVIR EN EL ANONIMATO, JEFE!

ESA NOCHE

¡PRESENTE PARA EL SEÑOR MOSCA KID!

TERCER PISO

¡EH, HOLLIN, MIRA, HE RECIBIDO UN REGALO DE ALGÚN ADMIRADOR

¡ESPERA, NO LO ABRAS!

¡AH, ME LO IMAGINABA!

¡CÁSPITA!

¡BANG!

¡HMM! ¿QUE OPINAS DE ESTO?..

¡NO SE!...¿QUIEN PUDO HACERME ESTE CHISTE DE MAL GUSTO?.. ¡EN FIN!... SALGAMOS A CAMINAR UN POCO

¡OH, CARAMBA, PARECE QUE NO LE HIZO MELLA!... ¡AH! SALEN LOS DOS ¡LE TENGO PREPARADA OTRA!

¡NO SE LE VAYA LA MANO, JEFE!

HOTEL

¡OH, MIRA ESE AUTO! ¡VIENE HACIA AQUÍ!

¡CUIDADO! ¡SE AVALANZA SOBRE NOSOTROS!...

¡PUFF!... ¡NOS SALVAMOS RASPANDO!

¡POR POCO NOS ATROPELLA!

ZUUMM!

¡NO ENTIENDO! PARECIÓ A PROPÓSITO... ¡ALGUIEN LA TIENE CONMIGO!

¡MUCHA COINCIDENCIA, MOSCA! ¡YA CAIGO QUIEN ES!

¡JA'JA'! ¡VA A TENER QUE TRANSAR O LO MATARÉ A SUSTOS! ¡JA'JÁ!

¡JEFE NO SEA CRUEL! ¡MOSCA ES UN BUEN MUCHACHO!

AL DIA SIGUIENTE

LLAMAN A LA PUERTA, DEJA, ATENDERÉ YO

RIINNG

RIING

¡AAYYY!

¡CIELOS!

¡OTRA VEZ! ¡HUMM! ¡MIRA, HAN CONECTADO UNA BATERIA ELECTRICA AL PICAPORTE!

¡UFF! ¡QUE PATADA ME DIÓ!

SIGUEN LOS ATENTADOS, HARÉ LA DENUNCIA

NO, ESPERA... ¡SERÁ MEJOR QUE LO VEA A AL FEÑIQUE!...

¡PERO!...

PERO AL ESTABA MUY CERCA DE AHÍ, ESPERANDO LOS RESULTADOS DE SU CAMPAÑA INTIMIDATORIA

CREO QUE YA TENDRÁ SUFICIENTE CON ESTO... VAMOS A ENTREVISTARLO NUEVAMENTE ¡JÉ JÉ!

SUBAN, JUSTAMENTE EN ESTE MOMENTO EL SEÑOR MOSCA QUERIA COMUNICARSE CON USTED

¡JÁ! ¡AFLOJÓ!

¡BUENAS, BUENAS, ADELANTE! UN MOMENTITO QUE ENSEGUIDA MOSCA KID LO ATENDERÁ...

ME ALEGRO QUE HAYA RECAPACITADO ¡JÉ JE!...

BIEN, PASEN A SU DESPACHO... LO ESPERA PARA TRATAR SU PROTECCIÓN...

¡AQUÍ LO TIENES, MOSCA!

¡PE...PERO... YO... QUE!..

¡AJÁ! ¡VENGA VAMOS A "CONVERSAR"!

...TRES... CUATRO... CINCO...

¡HUMM!... CREO QUE SU "PROTECCIÓN" NO ME VA A SERVIR, JÉ JE!

¡Y AHORA VÁMOSNOS DE ESTA HISTORIETA! YA NO TENEMOS NADA QUE HACER AQUÍ.. ¡JÁ JÁ! ¡DALE AIRE, TARAS, QUE LO NECESITA!

¡JÁ JÁ!

¡EH, JEFE!... DESPIERTE!... JEFE... ¡QUÉ PALIZA!...

¡AY... AY!... ¿QUÉ PASÓ?.. ¡ME AGARRÓ UN CAMIÓN?.. ¿DON... DONDE ESTOY?...

¡QUÉ CAMIÓN! ¡FUÉ MOSCA KID! ME PARECE QUE EL QUE NECESITA PROTECCIÓN ES USTED, JEFE ¡JÁ JÁ! ¡ME GUSTÓ!

GUERRERO

FIN

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

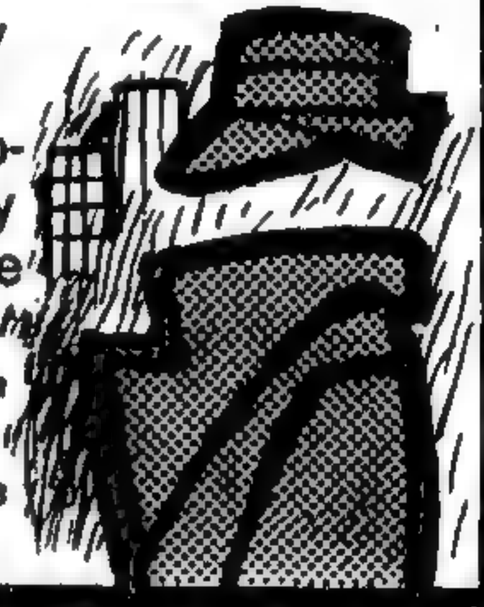
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allánandole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

DECIDASE HOY MISMO

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS

DETECTIVES

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.



- *Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envía.*
- *Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.*

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

GRATIS SOLICITE FOLLETO

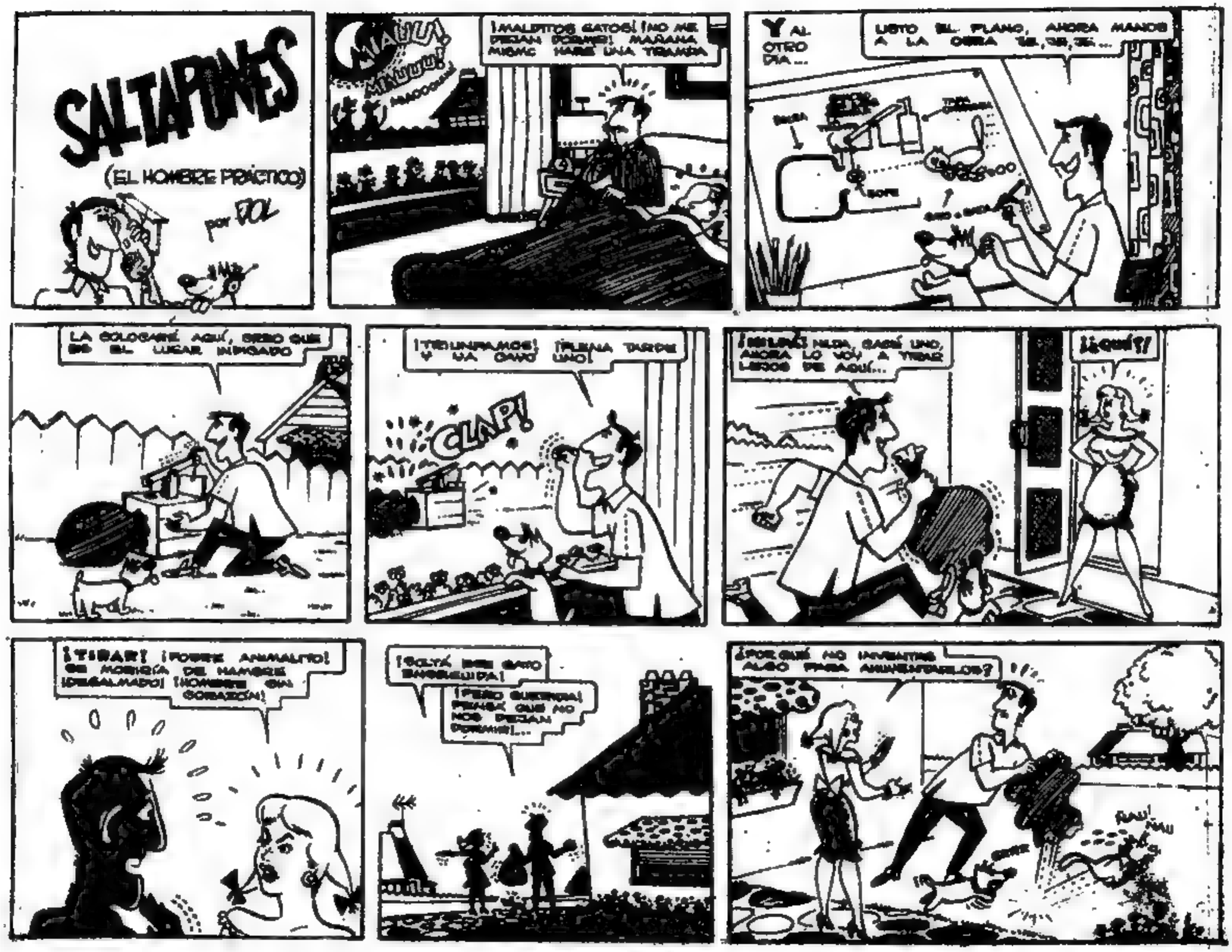
Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

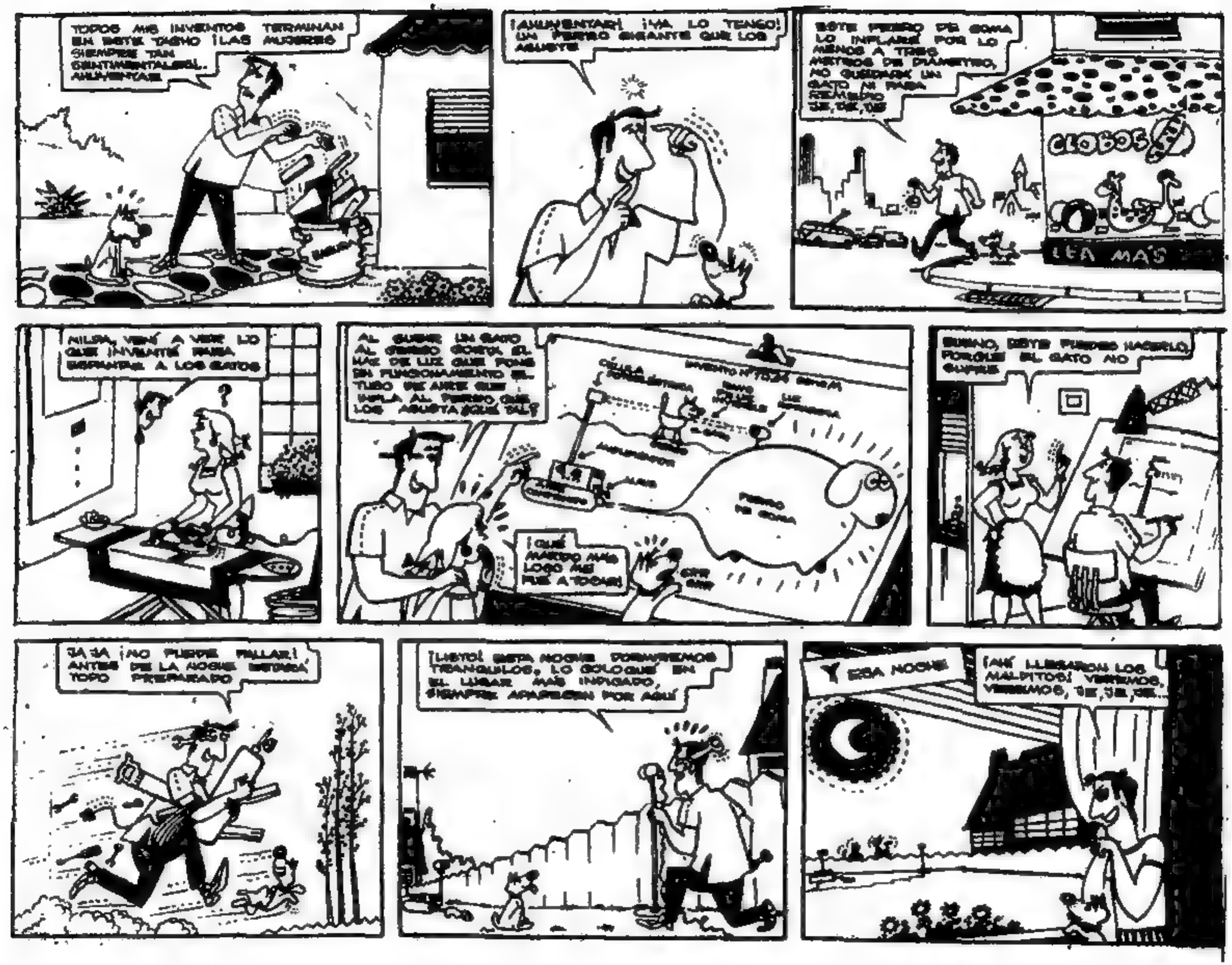
Nombre y Apellido .....

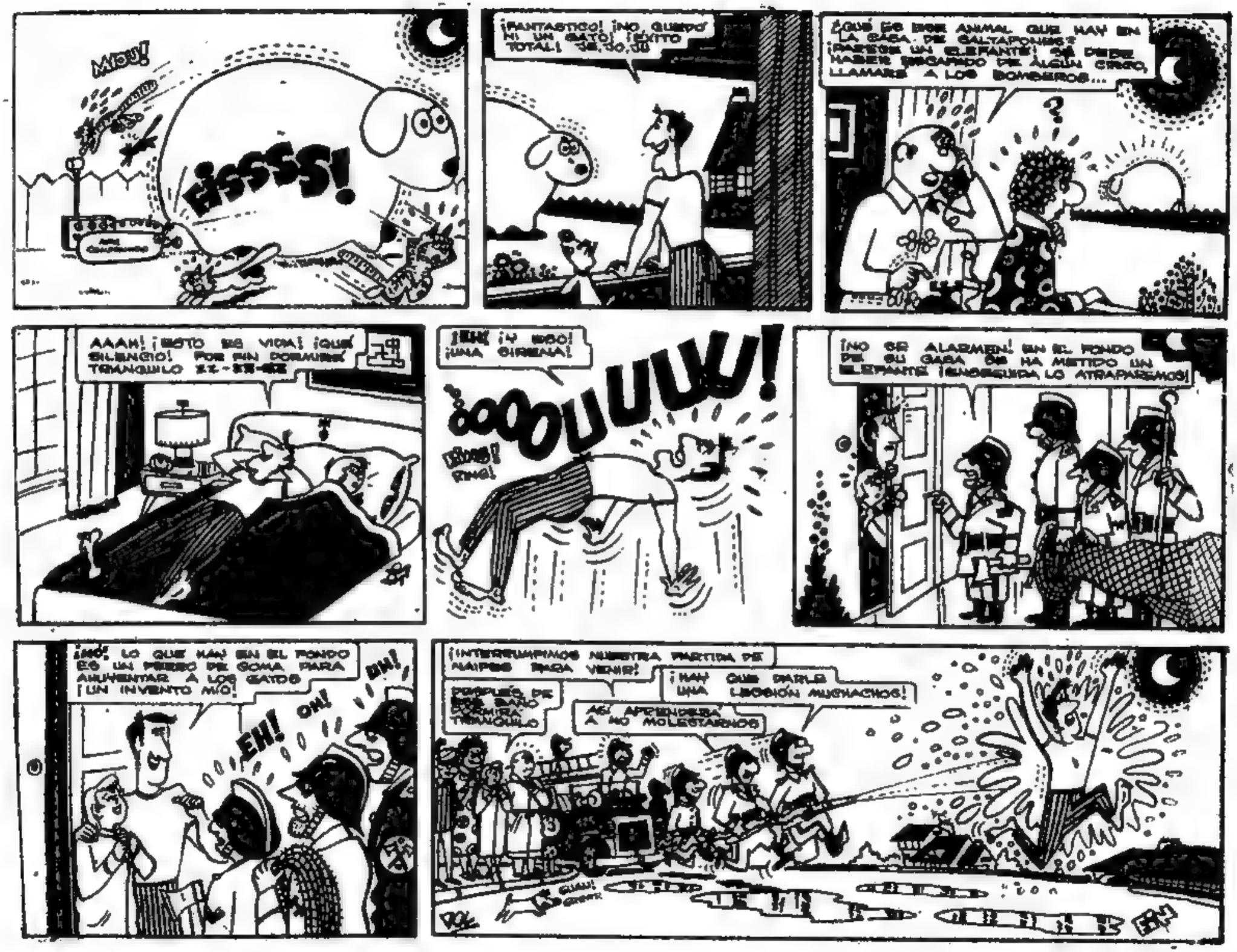
Domicilio .....

Localidad ..... Prov. .....

40


SALTAPONES
(EL HOMBRE PRÁCTICO)
por DOL
MIAUUU! MIAUUU!
¡MALDITOS GATOS! ¡NO ME DEJAN DORMIR! MAÑANA MISMO HARÉ UNA TRAMPA
Y AL OTRO DÍA...
LISTO EL PLANO, AHORA MANOS A LA OBRA JE, JE, JE...
LA COLOCARÉ AQUÍ, CREO QUE ES EL LUGAR INDICADO
¡TRIUNFAMOS! ¡PLENA TARDE Y YA CAYÓ UNO!
CLAP!
¡NADA, CACÉ UNO, AHORA LO VOY A TIRAR LEJOS DE AQUÍ...
¡¿QUÉ?!
¡TIRAR! ¡POBRE ANIMALITO! SE MORIRÍA DE HAMBRE ¡DESALMADO! ¡HOMBRE SIN CORAZÓN!
¡SOLTÁ ESE GATO ENSEGUIDA!
¡PERO QUERIDA! PENSÁ QUE NO NOS DEJAN DORMIR!...
¿POR QUÉ NO INVENTAS ALGO PARA AHUYENTARLOS?
ÑAU! ÑAU

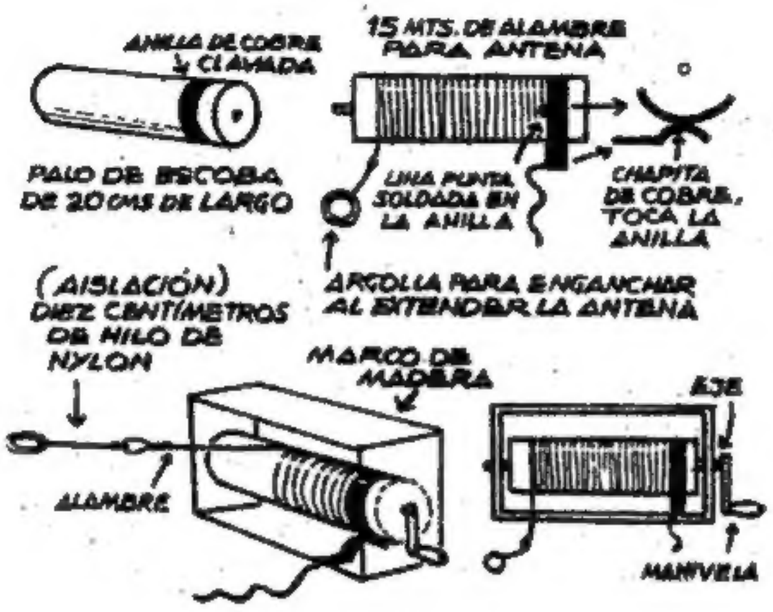

TODOS MIS INVENTOS TERMINAN EN ESTE TACHO ¡LAS MUJERES SIEMPRE TAN SENTIMENTALES!.. AHUYENTAR
¡AHUYENTAR! ¡YA LO TENGO! UN PERRO GIGANTE QUE LOS ASUSTE
ESTE PERRO DE GOMA LO INFLARÉ POR LO MENOS A TRES METROS DE DIÁMETRO, NO QUEDARÁ UN GATO NI PARA REMEDIO JE, JE, JE
CLOBOS
LEA MÁS
NILDA, VENÍ A VER LO QUE INVENTÉ PARA ESPANTAR A LOS GATOS
AL SUBIR UN GATO AL CERCO CORTA EL HAZ DE LUZ QUE PONE EN FUNCIONAMIENTO EL TUBO DE AIRE QUE INFLA AL PERRO QUE LOS ASUSTA ¿QUÉ TAL?
¡QUÉ MARIDO MÁS LOGO ME FUE A TOCAR!
BUENO, ESTE PUEDES HACERLO, PORQUE EL GATO NO SUFRE
JA JA ¡NO PUEDE FALLAR! ANTES DE LA NOCHE ESTARÁ TODO PREPARADO
¡LISTO! ESTA NOCHE DORMIREMOS TRANQUILOS, LO COLOQUÉ EN EL LUGAR MÁS INDICADO, SIEMPRE APARECEN POR AQUÍ
Y ESA NOCHE
¡AHÍ LLEGARON LOS MALDITOS! VEREMOS, VEREMOS, JE, JE, JE...


MIOU!
¡SSSSS!
¡FANTASTICO! ¡NO QUEDÓ NI UN GATO! ¡ÉXITO TOTAL! JE, JO, JU
¿QUÉ ES ESE ANIMAL QUE HAY EN LA CASA DE GALTAPONES? ¡PARECE UN ELEFANTE! SE DEBE HABER ESCAPADO DE ALGÚN CIRCO, LLAMARÉ A LOS BOMBEROS...
AAAH! ¡ESTO ES VIDA! ¡QUÉ SILENCIO! POR FIN DORMIRÉ TRANQUILO ZZ-ZZ-ZZ
¡EH! ¡Y ESO! ¡UNA SIRENA!
OOOUUUU!
RING!
¡NO SE ALARMEN! EN EL FONDO DE SU CASA SE HA METIDO UN ELEFANTE ¡ENSEGUIDA LO ATRAPAREMOS!
¡NO! LO QUE HAY EN EL FONDO ES UN PERRO DE GOMA PARA AHUYENTAR A LOS GATOS ¡UN INVENTO MÍO!
EH!
OH!
UH!
¡INTERRUMPIMOS NUESTRA PARTIDA DE NAIPES PARA VENIR!
¡HAY QUE DARLE UNA LECCIÓN MUCHACHOS!
DESPUÉS DE ESE BAÑO DORMIRÁ TRANQUILO
ASÍ APRENDERÁ A NO MOLESTARNOS
GUAU!
GRRR
FIN

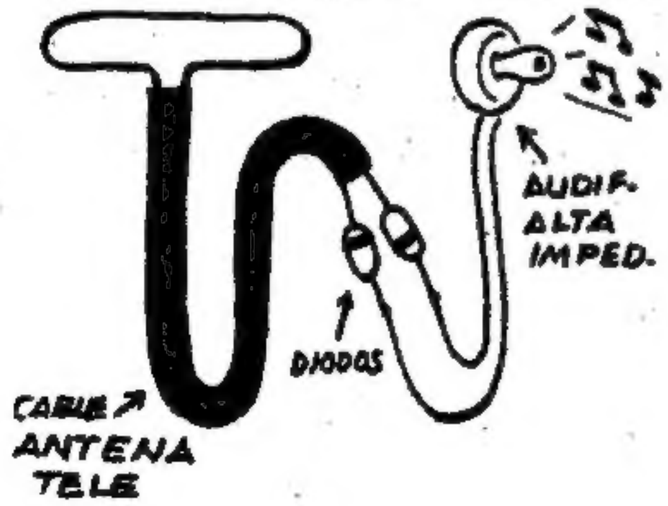
El rinconcito de los lectores

ANTENA ENRROLLABLE

Guillermo M. Merlo de Villa Urquiza nos envía esta antena que les vendrá *muy* bien a los chicos que sólo experimentan de vez en cuando con sus receptores y no disponen de un lugar fijo para tener extendida la antena, ésta, se cuelga desde dos puntos bien alta y cuando se terminó de usar se enrolla y se guarda, también sirve para llevarla al camping o al lugar donde vamos de vacaciones.



EXPERIMENTO DE RECEPCION



Entre los muchos receptores fáciles que hemos publicado este que nos envía Lucio V. Gómez de Tierra del Fuego es uno de los más fáciles, se trata de aprovechar el cable de bajada de la antena de televisión y como vemos en el dibujo conectarle en cada cable un diodo (nótese que el montaje es tipo PUSH-PULL uno tiene la línea que indica el cátodo hacia la antena el otro hacia el audífono). Y cada uno de esos diodos a los cablecitos de un audífono de ALTA IMPEDANCIA o uno magnético de por lo menos 2000 ohms y con él escucharemos la radioemisora que llegue con más potencia al lugar.

¡YA IMPRIMIMOS MAS!

"SUPLEMENTO LUPIN 74"

con muchos planitos para construir receptores, cohetes, planeadores, aparatos de meteorología, barrilete gigante, destilador de agua, condensadores, etc., etc.

Todo eso acompañado por las historietas más divertidas realizadas por verdaderos ases del lápiz, Pedro Seguí, Toño Gallo, Dol, Guillermo Guerrero, Tito Sol... te aseguro que si te perdés este "Suple" te perderás lo más interesante publicado en los últimos tiempos. ¡Yo lo leí tres veces y sin perder el entusiasmo de la primera vez!

Podés conseguirlo en redacción de tarde por sólo $ 5,—.

Envíos al interior remitir GIRO POSTAL de $ 6,— a nombre de ENRIQUE MURGA - Diagonal Norte 825 - 3º - Revista Lupin - Capital Federal.

EL CORREO DE GORDI

Correspondencia a Gordi revista Lúpin DIAG. NORTE 825 - 3º CAP. FED.

OLA, amigos, he recibido muchas cartas de chicos que me cuentan los éxitos que han tenido haciendo los aparatitos de la revista, la mayoría está muy contento con los resultados obtenidos, hablando de aparatos, el mes que viene habrá novedades para los que arman electrónica, saldrán circuitos y podrán en venta sus componentes para los que quieran armarlos y los que lo quieran ya armados también se los venderán así, por ahora no se enviarán por correo pero más adelante también se hará eso para los chicos de afuera, que son los más necesitados de ayuda cuando se trata de comprar un transistor o una resistencia.

A los que les gusta construir aeromodelos les recomiendo el "Messer" de este número vuela regio y es más que Wunderbar!...

Hemos recibido varias cartas diciendo que la revista no llega aquí o allá y cuando le preguntan al diariero les dicen que no llega porque se imprimen menos por los problemas de falta de papel ¡No, amigos! la revista Lúpin hasta el momento no ha tenido ningún problema, si en ese lugar no llega es porque no la han pedido, yo por mi parte les recomiendo lo de siempre RESERVARLA CON TIEMPO y se olvidarán de los problemas.

SERGIO W. DAUB (Bahía Blanca) gracias por el planito de ese receptor, "anteojos" Resorte me dijo que "fucnka" muy bien.

GUSTAVO ALEJANDRO D'ATRI (Becar) y todos los que pedían aeromodelos, hoy ya publicamos uno pero hay otros en período de prueba.

CARLOS MONTENEGRO (Coronel Suárez). Tu radio alimentada con la llamita de una vela es muy interesante, luz y música al mismo tiempo, me dijo Resorte que más adelante publicará algo de eso.

Antes de deciries chau les recomiendo encargar con tiempo el próximo número que se agotara muy pronto dado que viene dedicado a las vacaciones de invierno con muchas cositas para hacer, bye bye, boys.

Chicos que desean intercambiar, vender, comprar, etc.

ALEJANDRO VICENTE GRECCO calle LASCANO 6204 inter. corres. con chicos de su edad (17 años) ¡ahí y también estampillas.

JORGE HERNAN VILLAMIL calle J. D. de SOLIS 1176 HURLINGHAM Bs. As. Int. corres. sobre AEROMODELISMO y BIPLANOS.

DIOVNI - AAA calle ENTRE RIOS 676 piso 13 dto. 8 Capital Federal intercambia corresp. con chicos y chicas sobre tema OVNI.

JUAN C. AZARKO calle CABRERA 188 Lomas del Mirador Bs. As. inter. FILATELIA.

NUNZIO A. FISCHETTI Av. RIESTRA 5880 Cap. Federal. inter. estampillas por planitos o revistas "Lupines".

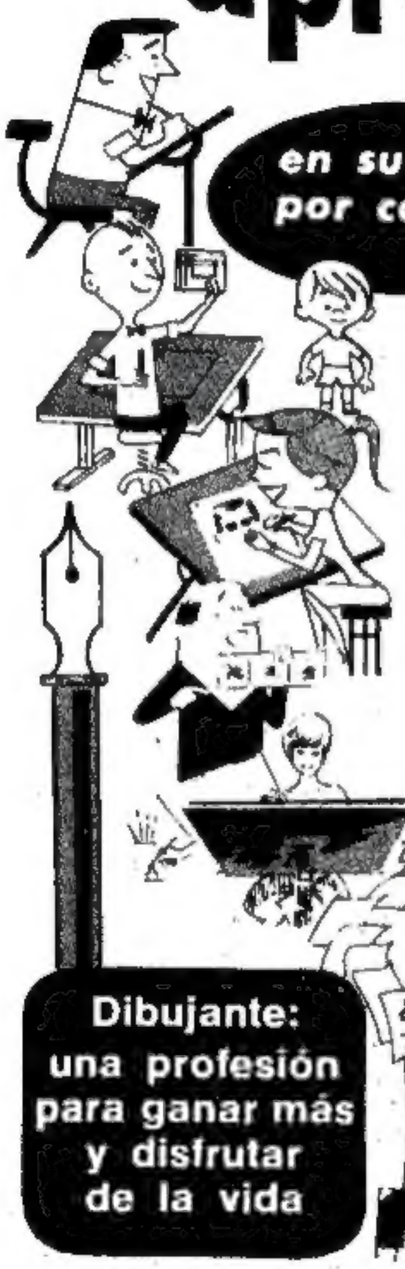
LUPIN - JUNIO DE 1974 — Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República: $ 300 m/n. $ 3.— Ley 18.188. OFICINAS: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso, Teléf.: Redacción, Administración y Publicidad: 48-3441, Buenos Aires. Distribuidores: En Capital, MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital. En Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg. de la Propiedad Intelectual Nº 1238912.

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº 726

TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950

aprenda dibujo con Continental Schools



en su casa por correo

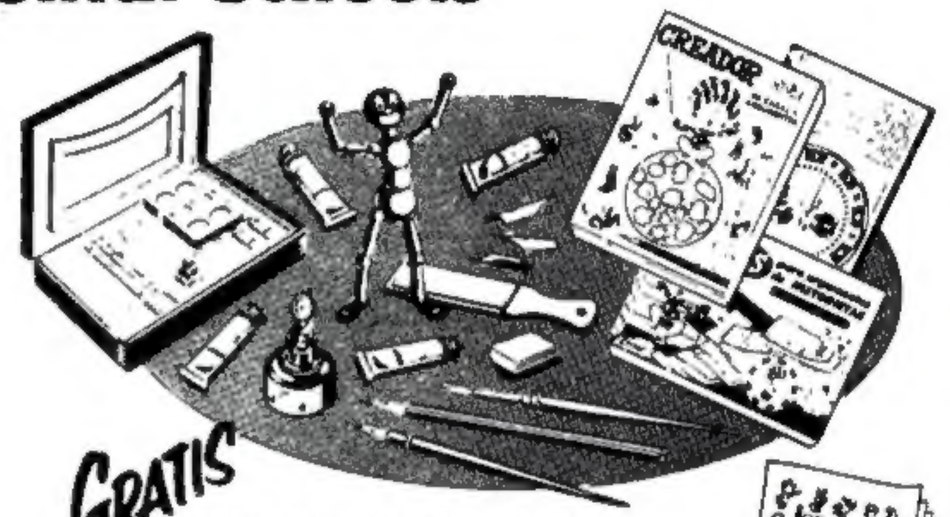
¡No importa su edad!

Basta saber leer y escribir para obtener resultados asombrosos con nuestro acreditado método de instrucción. Un Curso que Ud. puede aprender sin moverse de su casa y una Profesión que podrá desarrollar luego en su hogar utilizando su tiempo libre o si lo desea, en Agencias de Publicidad, Editoriales, Canales de T.V. etc. realizando **ANUNCIOS PUBLICITARIOS, FIGURAS FEMENINAS, DIBUJOS ANIMADOS, HISTORIETAS, CARICATURAS, etc.**

GANE DINERO MIENTRAS APRENDE

Complementando su aprendizaje, recibe desde el primer mes valiosas instrucciones especiales con "Ideas para Ganar Dinero", donde se describen infinidad de fáciles tareas para realizar en su tiempo libre, mientras estudia.

Dibujante: una profesión para ganar más y disfrutar de la vida



GRATIS

NUESTROS ALUMNOS RECIBEN GRATIS ESTE VALIOSO EQUIPO PROFESIONAL

GRATIS
SOLICITE FOLLETO HOY MISMO

Continental Schools -Sect. 454
Casilla de Correo 142 - Suc. 1 B - Buenos Aires

DESEO FOLLETO GRATIS DEL CURSO DE DIBUJO

Nombre _____

Dirección _____

Ciudad o Pueblo _____

Prov. _____ F.C.N. _____ edad ___

Filial Uruguay Ejido 1425 - Montevideo ● Filial Chile: Huérfanos 886 - Santiago

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta nueva actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón.

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO.....

Calle y Nº .....

Localidad..... Pcia.....